SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 166, 11000 БЕОГРАД

中国铁设
CRDC

2/2.1.2.5.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПЗИ -** Пројекат за извођење
Назив и ознака дела пројекта:	**2/2.1.2.5 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј -** **Отворена пруга Нови Сад - Руменка део 5/5** **- попречни профили везних пруга,** **карактеристични профили, детаљи**
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о. Немањина 6/ IV, Београд 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж.
Потпис:	
Одговорни пројектант:	Даница Панић, маст.инж.грађ. Лиценца број: 430И071 20
Потпис:	Даница Панић
Број дела пројекта:	2020-250-САО-2/2.1.2.5
Место и датум:	Београд, новембар 2021.год.

Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139
Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-0104943710139
Date: 2021.11.05 09:56:05 +01'00'

Danica Panić
Digitally signed by Danica Panić
Date: 2021.11.04 23:27:41 +01'00'

2/2.1.2.5.2 САДРЖАЈ

ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ
ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА
-ДЕО 5-

2/2.1.2.5.1.	**Насловна страна**	
2/2.1.2.5.2.	**Садржај**	
2/2.1.2.5.3.	**Решење о одређивању одговорног пројектанта**	
2/2.1.2.5.4.	**Изјава одговорног пројектанта**	
2/2.1.2.7.	**Графичка документација**	
	Попречни профили везни колосек 1	
2/2.1.2.7.3.57.	Попречни профили км 0+500.00 - км 0+725.00	Р 1:100
2/2.1.2.7.3.58.	Попречни профили км 0+750.00 - км 0+975.00	Р 1:100
2/2.1.2.7.3.59.	Попречни профили км 1+000.00 - км 1+175.00	Р 1:100
2/2.1.2.7.3.60.	Попречни профили км 1+200.00 - км 1+375.00	Р 1:100
2/2.1.2.7.3.61.	Попречни профили км 1+400.00 - км 1+625.00	Р 1:100
	Попречни профили колосек Ранжирна излаз	
2/2.1.2.7.3.62.	Попречни профили км 2+450.00 - км 2+800.00	Р 1:100
	Карактеристични попречни профили	
2/2.1.2.7.4.1	Карактеристични попречни профил на км 77+725.00 Карактеристични попречни профил на км 78+025.00	Р 1:50
2/2.1.2.7.4.2	Карактеристични попречни профил на км 79+275.00 Карактеристични попречни профил на км 80+175.00	Р 1:50
2/2.1.2.7.4.3	Карактеристични попречни профил на км 80+975.00 Карактеристични попречни профил на км 81+500.00	Р 1:50
2/2.1.2.7.4.4	Карактеристични попречни профили прикључних пруга на км 0+900.00, км 0+750.00	Р 1:50
2/2.1.2.7.4.5	Карактеристични попречни профили теретних колосека на км 1+025.00, км 1+550.00	Р 1:50
	Детаљи	
2/2.1.2.7.5.1	Детаљи	Р 1:20
2/2.1.2.7.5.2	Детаљ армиранобетонског зида тип 1	Р 1:20
2/2.1.2.7.5.3	Детаљ армиранобетонског зида тип 2	Р 1:20
2/2.1.2.7.5.4	Детаљ ојачаног бетонског канала	Р 1:20
2/2.1.2.7.5.5	Детаљ сигурносне шине	Р 1:20

2/2.1.2.5.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Члана 128, Закона о планирању и изградњи (“Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др.закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **ПРОЈЕКТА ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ**
2/2.1.2.5 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - Отворена пруга Нови Сад - Руменка део 5/5 - попречни профили везних пруга, карактеристични профили, детаљи, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Даница Панић, маст.инж.грађ. ________________________________ 430И071 20

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл. инж.
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250-САО-2/2.1.2.5
Место и датум:	Београд, новембар 2021.год.

2/2.1.2.5.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант **ПРОЈЕКТА ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ- 2/2.1.2.5 Пројекат трасе пруге и станица - доњи и горњи строј - Отворена пруга Нови Сад - Руменка део 5/5 - попречни профили везних пруга, карактеристични профили, детаљи**, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Даница Панић, маст.инж.грађ.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

-бр. ROP-MSGI-931-LOCA-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCAH-6/2021, Заводни број: 350-02-01883/2021-07 од 30.09.2021. год.

2. да је пројекат у свему у складу са пројектом за грађевинску дозволу и издатом грађевинском дозволом:

-бр. ROP-MSGI-27315-CPI-2/2021, Заводни број: 351-02-03590/2021-07 од 26.10.2021.год.

3. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

4. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Даница Панић, маст.инж.грађ.
Број лиценце:	430И071 20
	Потпис: Даница Панић
Број техничке документације:	2020-250- САО-2/2.1.2.5
Место и датум:	Београд, новембар 2021.год.

①
0+500.00
Fsh=0.00
Fi=0.00
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=0.00
Fps=0.00
Fzs=0.00
Lh=0.00
3.60
5.78
4.75
5.06
3.61
Количине радова обрачунате у оквиру профила Левог колосека магистралне пруге
Колосек Везни 1
Колосек Леви
Колосек Десни
Колосек Везни 2
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
②
6.79
5.46
③
0+550.00
ПОСТОЈЕЋИ ВИЈАДУКТ

ЛЕГЕНДА:

Fsh - скидање хумуса
Fi - ископ
Fis - ископ степеница
Ltt - темељно тло
Fn - насип
Lpl - планум
Fps - прелазни слој
Fzs - заштитни слој
Lh - хумузирање

01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100911
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Цртеж: везни колосек 1
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ км 0+500.00 - км 0+725.00

Размера: 1:100

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	08.2021.	2020-250-САО-2/2. 1.2.7.3.57

КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
12
0+775.00
Fsh=5.16
Fi=3.74
Fis=0.00
Ltt=25.79
Fn=73.40
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=26.22

Потпорна конструкција обрађена и обрачуната у књизи
2/4.2 Зид од армиране земље поред стадиона ФК Нови Сад

ЛЕГЕНДА:

Fsh - скидање хумуса
Fi - ископ
Fis - ископ степеница
Ltt - темељно тло
Fn - насип
Lpl - планум
Fps - прелазни слој
Fzs - заштитни слој
Lh - хумузирање

Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China. 100041
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R China. 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

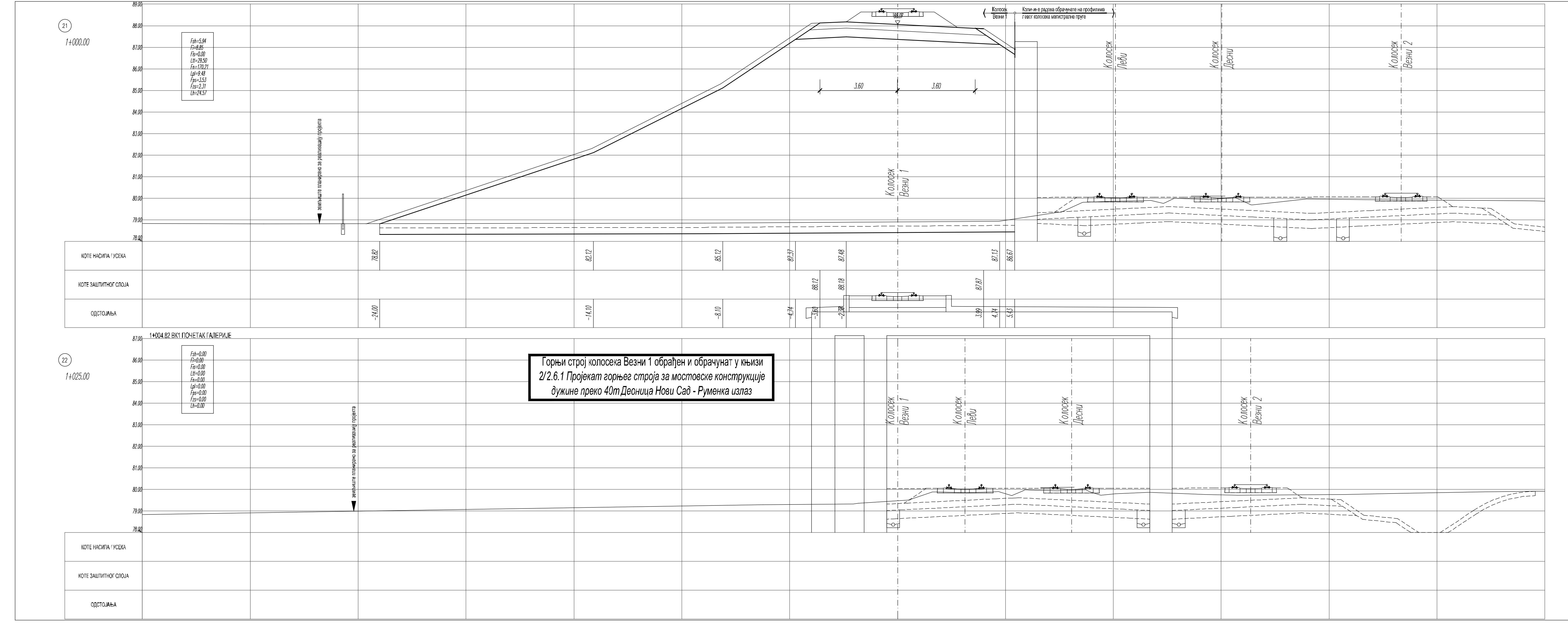
Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

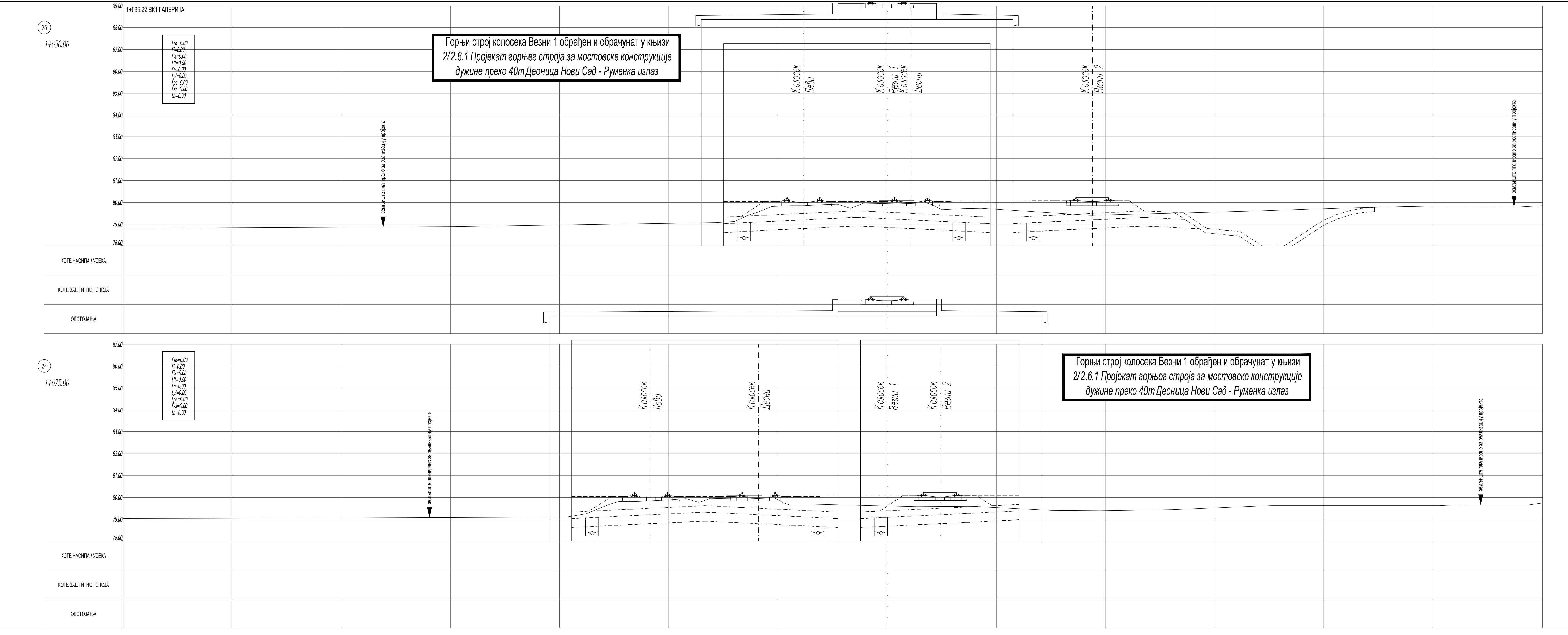
Цртеж: везни колосек 1
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ км 0+750.00 - км 0+975.00

Размера: 1:100

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2. 1.2.7.3.58

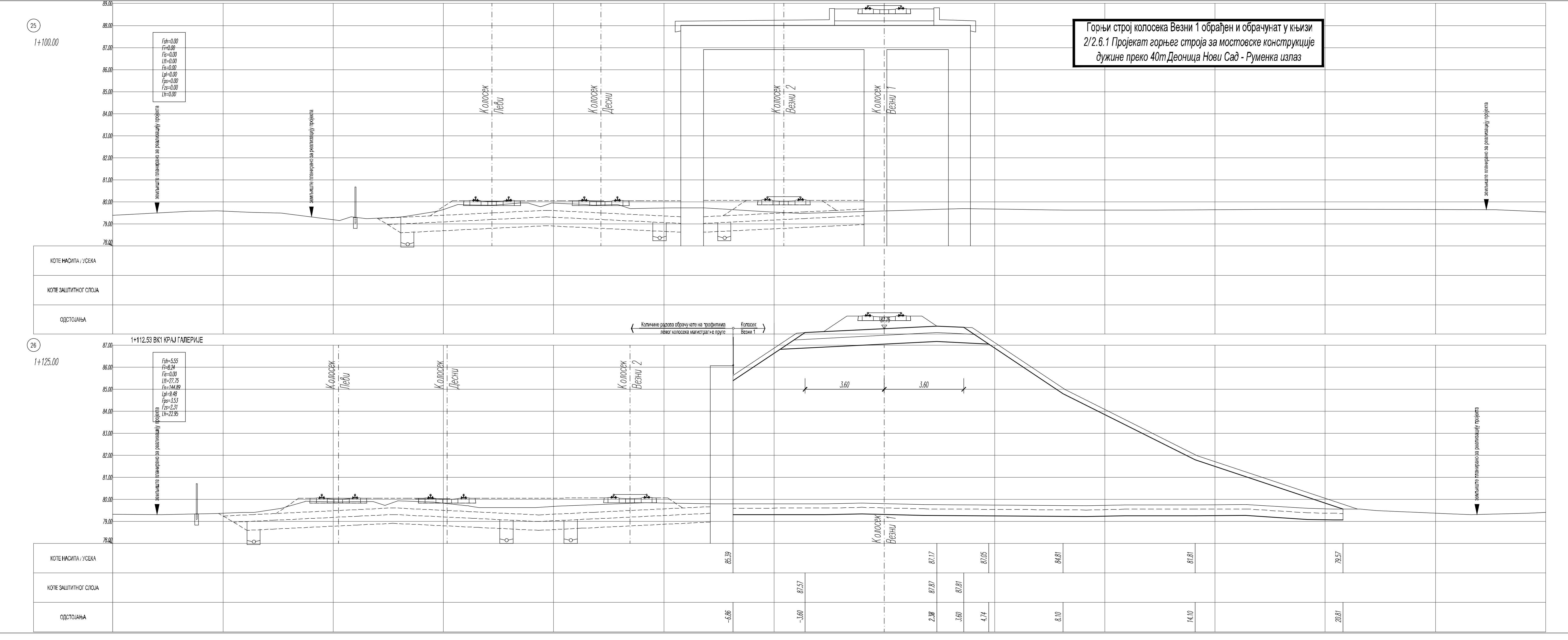

21
1+000.00
Fsh=5.94
Fi=8.85
Fis=0.00
Ltt=29.50
Fn=170.21
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=24.57
земљиште планирано за реализацију пројекта
3.60
3.60
88.07
Колосек Везни 1
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
78.82
82.12
85.12
87.37
87.48
88.12
88.18
-24.00
-14.10
-8.10
-4.74
-3.60
-2.38
22
1+004.82 ВК1 ПОЧЕТАК ГАЛЕРИЈЕ
Fsh=0.00
Fi=0.00
Fis=0.00
3.99
4.74
5.43
Колосек Везни 1
Колосек Леви
Колосек Десни
Колосек Везни 2

Горњи строј колосека Везни 1 обрађен и обрачунат у књизи
2/2.6.1 Пројекат горњег строја за мостовске конструкције
дужине преко 40m Деоница Нови Сад - Руменка излаз

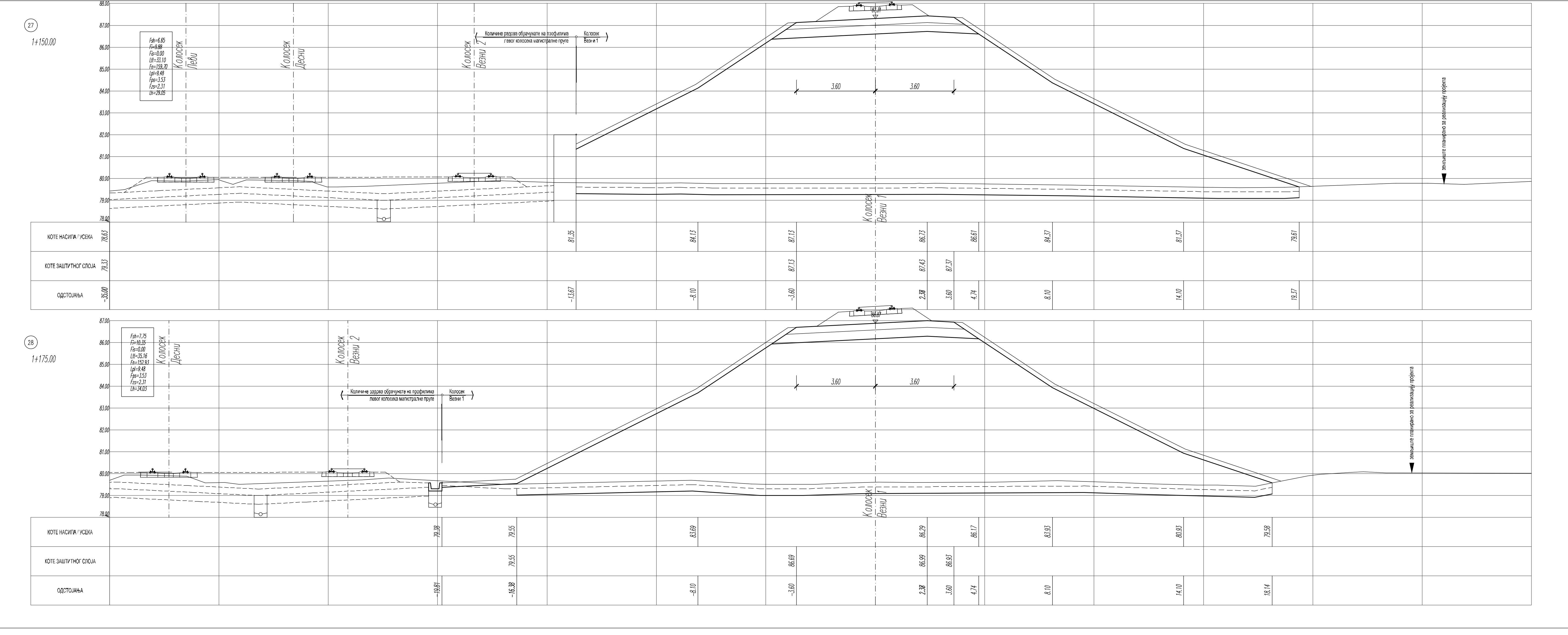

Колосек Леви

Горњи строј колосека Везни 1 обрађен и обрачунат у књизи
2/2.6.1 Пројекат горњег строја за мостовске конструкције
дужине преко 40m Деоница Нови Сад - Руменка излаз

Горњи строј колосека Везни 1 обрађен и обрачунат у књизи
2/2.6.1 Пројекат горњег строја за мостовске конструкције
дужине преко 40m Деоница Нови Сад - Руменка излаз


25
1+100.00
Fsh=0.00
Fi=0.00
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=0.00
Fps=0.00
Fzs=0.00
Lh=0.00
земљиште планирано за реализацију пројекта
Колосек Леви
Колосек Десни

Горњи строј колосека Везни 1 обрађен и обрачунат у књизи
2/2.6.1 Пројекат горњег строја за мостовске конструкције
дужине преко 40m Деоница Нови Сад - Руменка излаз



ЛЕГЕНДА:

Fsh - скидање хумуса
Fi - ископ
Fis - ископ степеница
Ltt - темељно тло
Fn - насип
Lpl - планум
Fps - прелазни слој
Fzs - заштитни слој
Lh - хумузирање

01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100511
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

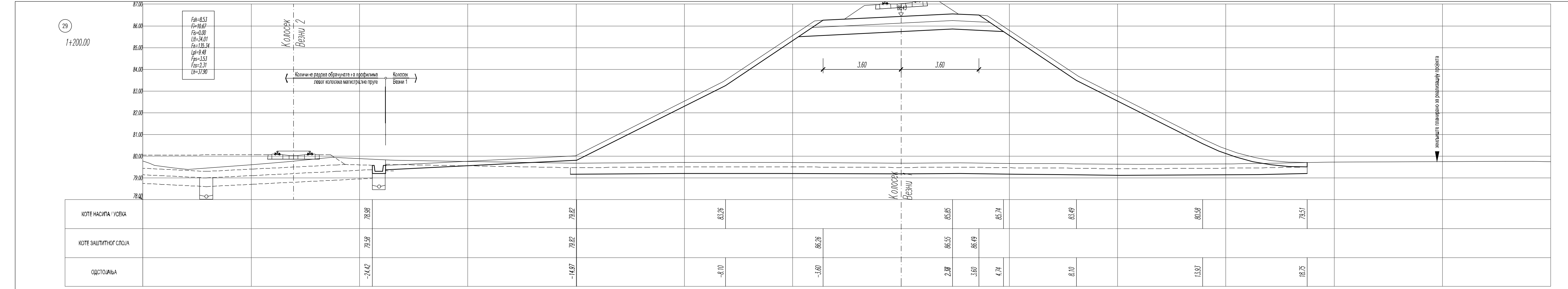
Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

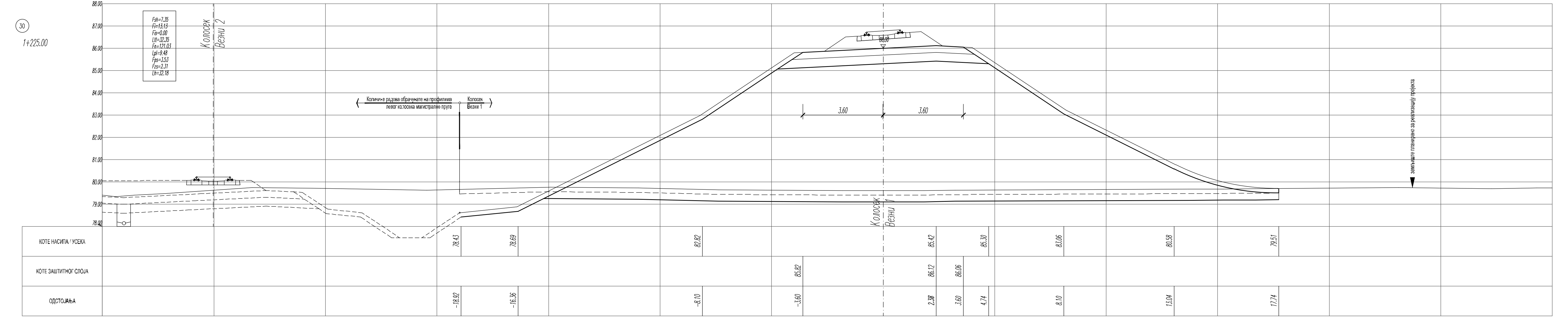
Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ
2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

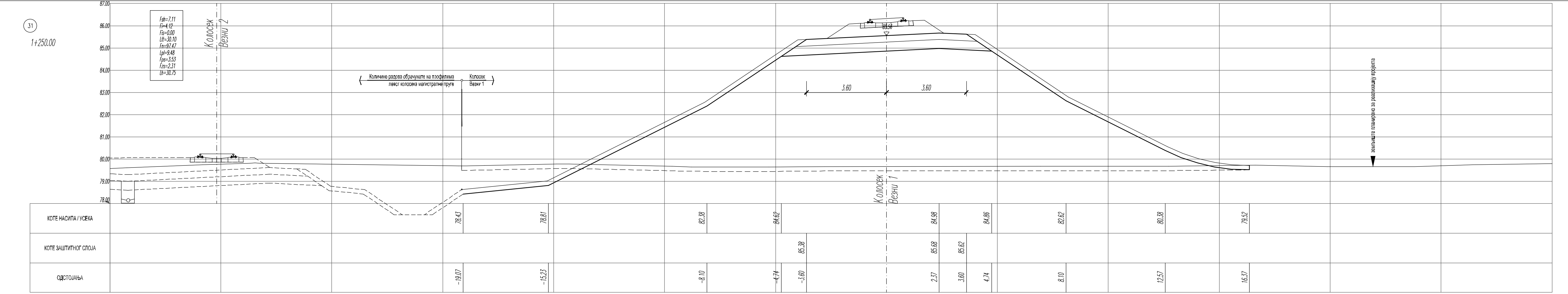
Цртеж: везни колосек 1
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ км 1+000.00 - км 1+175.00

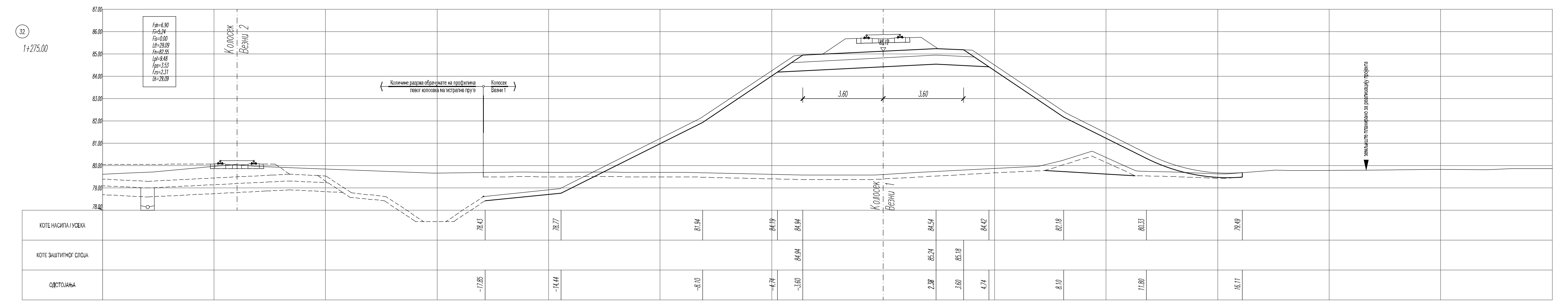
Размера: 1:100

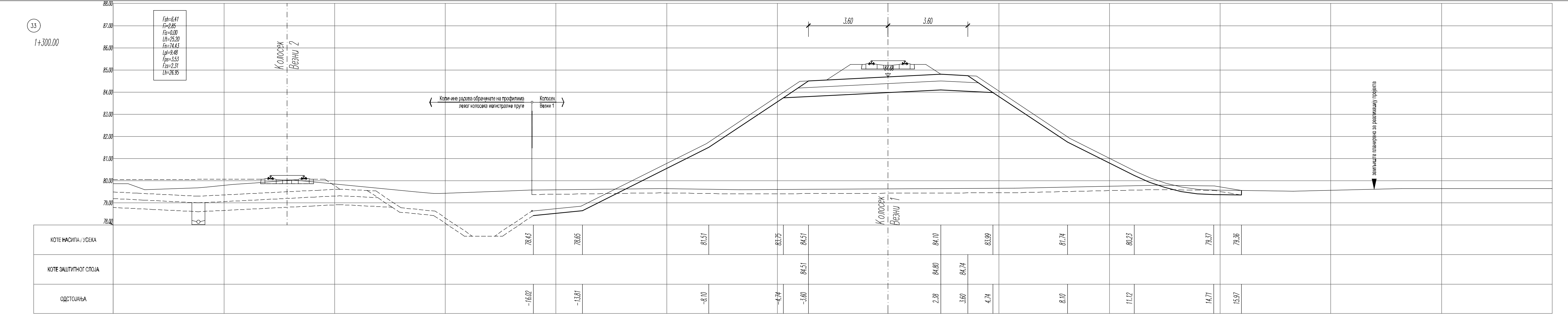
Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2.1.2.7.3.59

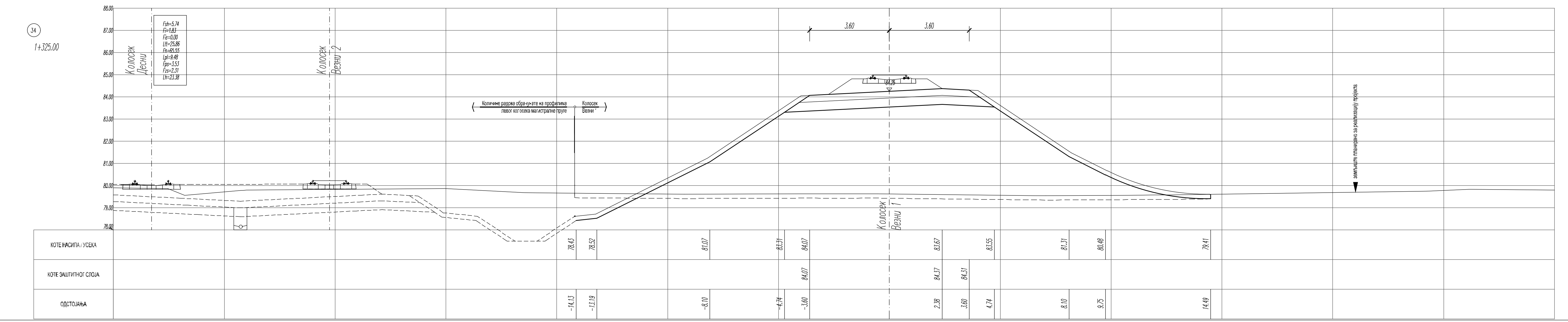

29
1+200.00
Fsh=8.53
Fi=10.67
Fis=0.00
Ltt=34.01
Fn=135.34
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=37.90
Колосек Везни 2
Количине радова обрачунате на профилима левог колосека магистралне пруге
Колосек Везни 1
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
78.98
79.58
-24.42
79.82
79.82
-14.97

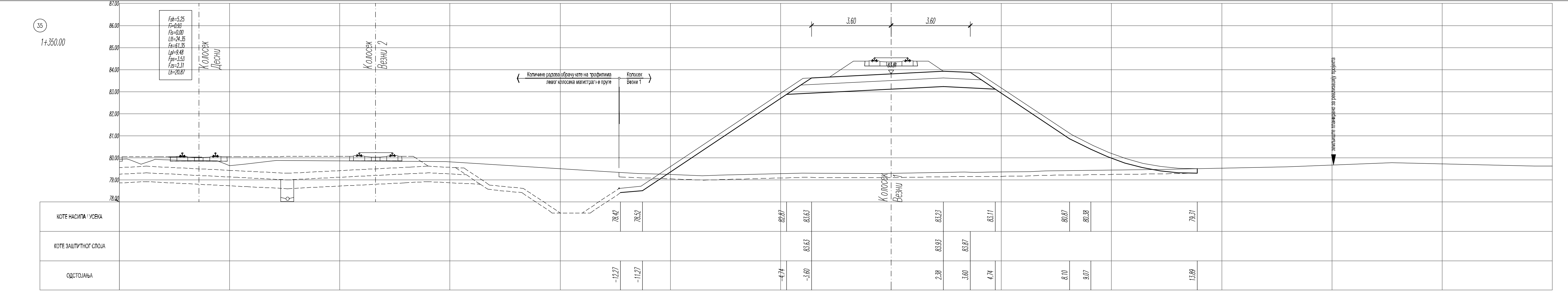

30
1+225.00
Fsh=7.35
Fi=13.13
Fis=0.00
Ltt=32.35
Fn=121.03
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=32.18
Колосек Везни 2
Количине радова обрачунате на профилима левог колосека магистралне пруге
Колосек Везни 1
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
78.43
78.69
-18.92
-16.36

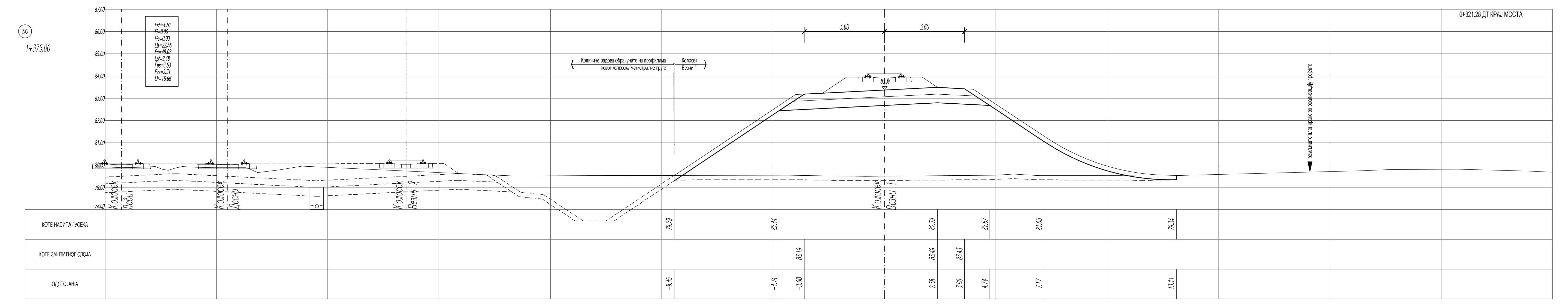

31
1+250.00
Fsh=7.11
Fi=4.12
Fis=0.00
Ltt=30.10
Fn=97.47
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=30.75
Колосек Везни 2
Количине радова обрачунате на профилима левог колосека магистралне пруге
Колосек Везни 1
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
78.43
78.81
-19.07
-15.23


32
1+275.00
Fsh=6.90
Fi=5.24
Fis=0.00
Ltt=29.09
Fn=82.55
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=29.09
Колосек Везни 2
Количине радова обрачунате на профилима левог колосека магистралне пруге
Колосек Везни 1
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
78.43
-17.85


33
1+300.00
Fsh=6.41
Fi=2.85
Fis=0.00
Ltt=25.20
Fn=74.43
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=26.95
Колосек Везни 2
Количине радова обрачунате на профилима левог колосека магистралне пруге
Колосек Везни 1
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
78.43
78.65
-16.02
-13.81


34
1+325.00
Fsh=5.74
Fi=1.83
Fis=0.00
Ltt=25.86
Fn=65.55
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=23.38
Колосек Десни
Колосек Везни 2
Количине радова обрачунате на профилима левог колосека магистралне пруге
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА
78.43
-14.13


35
1+350.00
Fsh=5.25
Fi=0.93
Fis=0.00
Ltt=24.35
Fn=61.35
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=20.87
Колосек Десни
Колосек Везни 2
Количине радова обрачунате на профилима левог колосека магистралне пруге
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА


36
1+375.00
Fsh=4.51
Fi=0.00
Fis=0.00
Ltt=22.56
Fn=48.02
Lpl=9.48
Fps=3.53
Fzs=2.31
Lh=16.68
Колосек Леви
Колосек Десни
Колосек Везни 2
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА
ОДСТОЈАЊА

ЛЕГЕНДА:

Fsh - скидање хумуса
Fi - ископ
Fis - ископ степеница
Ltt - темељно тло
Fn - насип
Lpl - планум
Fps - прелазни слој
Fzs - заштитни слој
Lh - хумузирање

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road, Haidian District, Beijing
P.R China, 100844

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District, Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Цртеж: везни колосек 1
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ км 1+200.00 - км 1+375.00

Размера: 1:100

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-CAO-2/2.1.2.7.3.60

3.60
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
земљиште планирано за реализацију пројекта

Количине радова обрачунате у оквиру профила Левог колосека магистралне пруге

Количине радова обрачунате у оквиру профила Левог колосека магистралне пруге

Количине радова обрачунате у оквиру профила Левог колосека магистралне пруге

ЛЕГЕНДА:

Fsh - скидање хумуса
Fi - ископ
Fis - ископ степеница
Ltt - темељно тло
Fn - насип
Lpl - планум
Fps - прелазни слој
Fzs - заштитни слој
Lh - хумузирање

Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China. 100041
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R China. 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

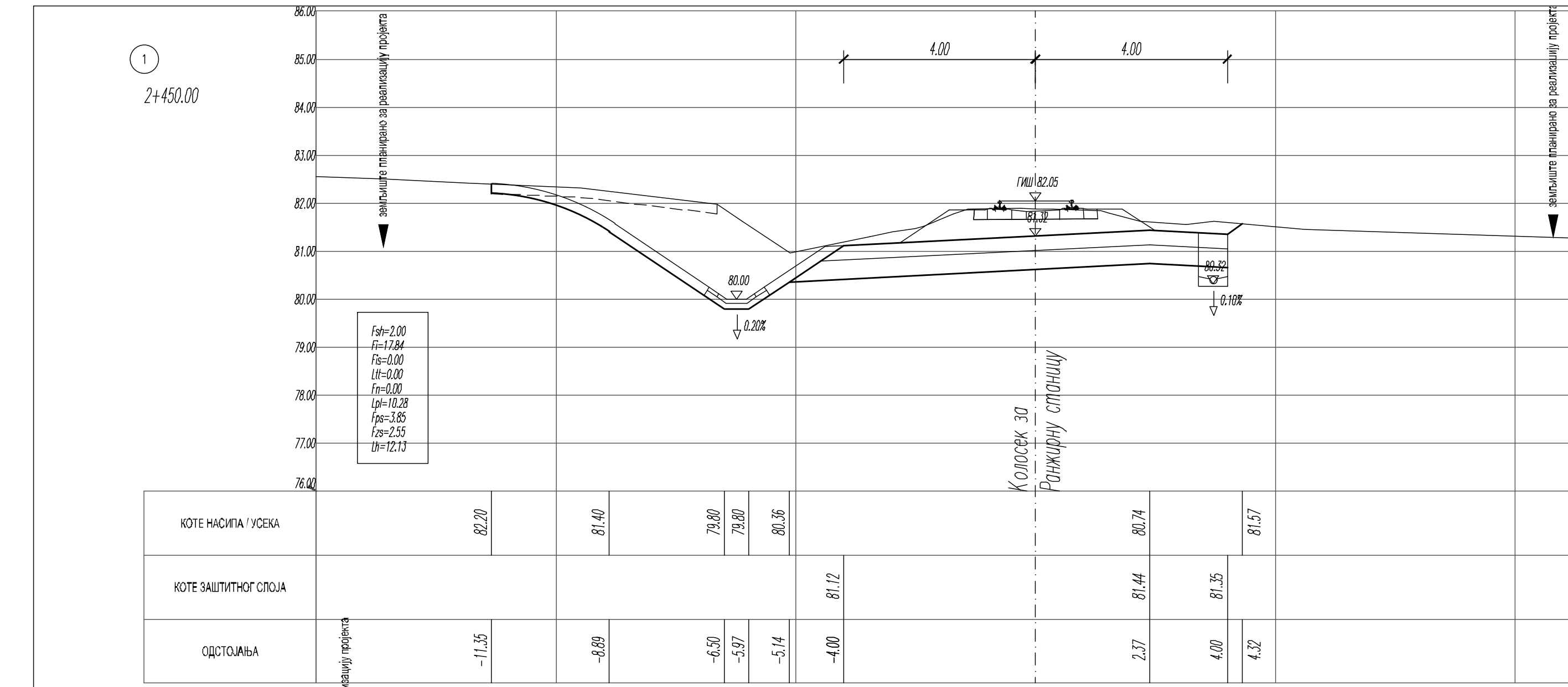
Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

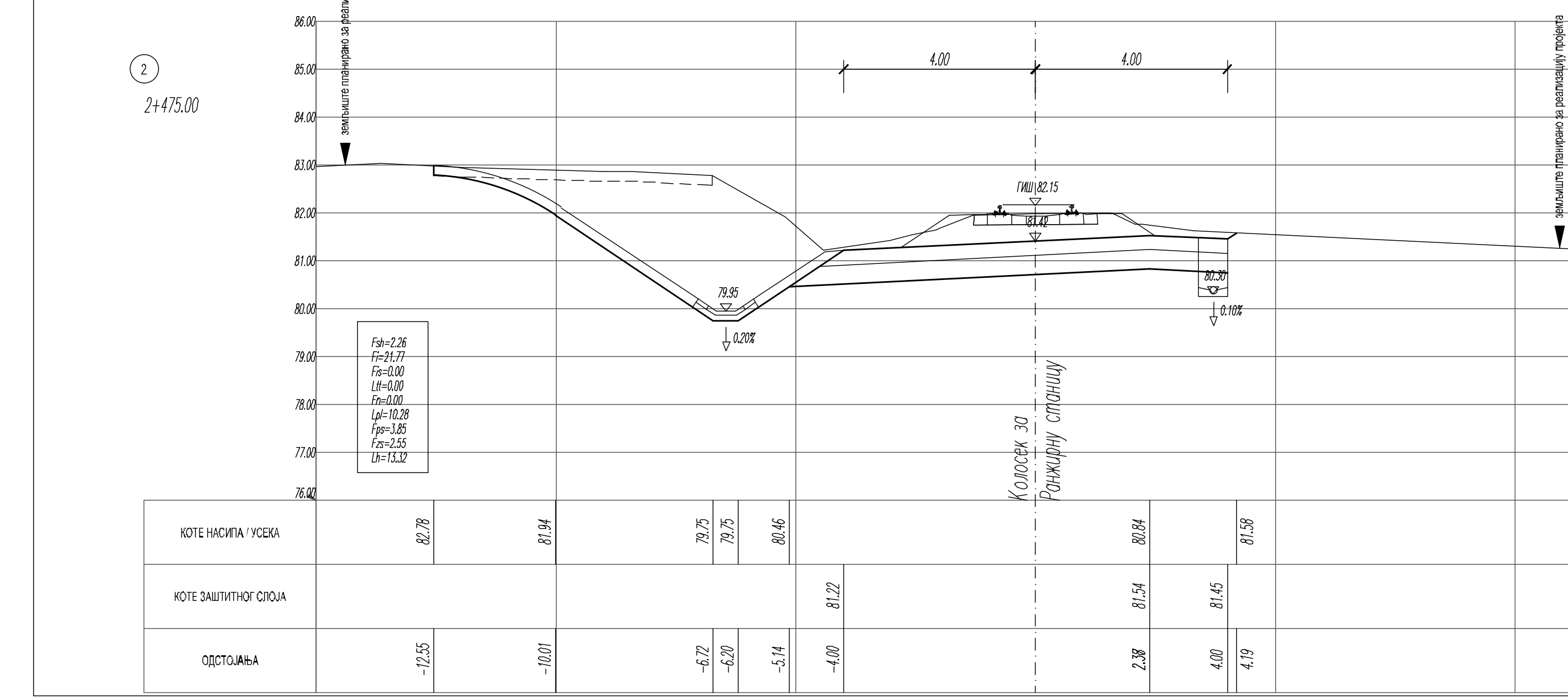
Цртеж: везни колосек 1
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ км 1+400.00 - км 1+625.00

Размера: 1:100

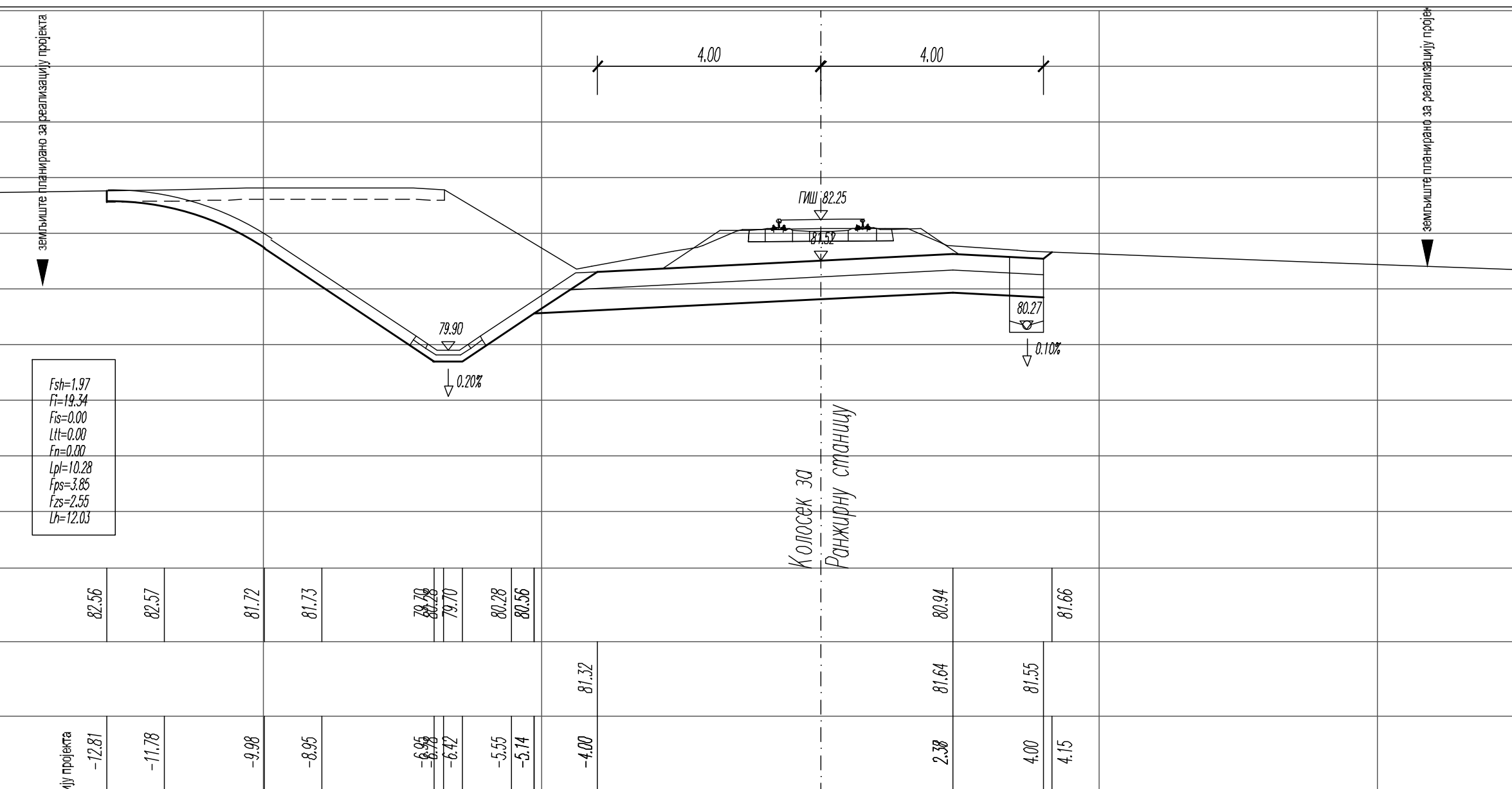
Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2. 1.2.7.3.61


1
2+450.00
2+450.00 РК ПОЧЕТАК КАНАЛА
земљиште планирано за реализацију пројекта
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.05
81.32
80.00
0.20%
80.32
0.10%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.00
Fi=17.84
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=12.13

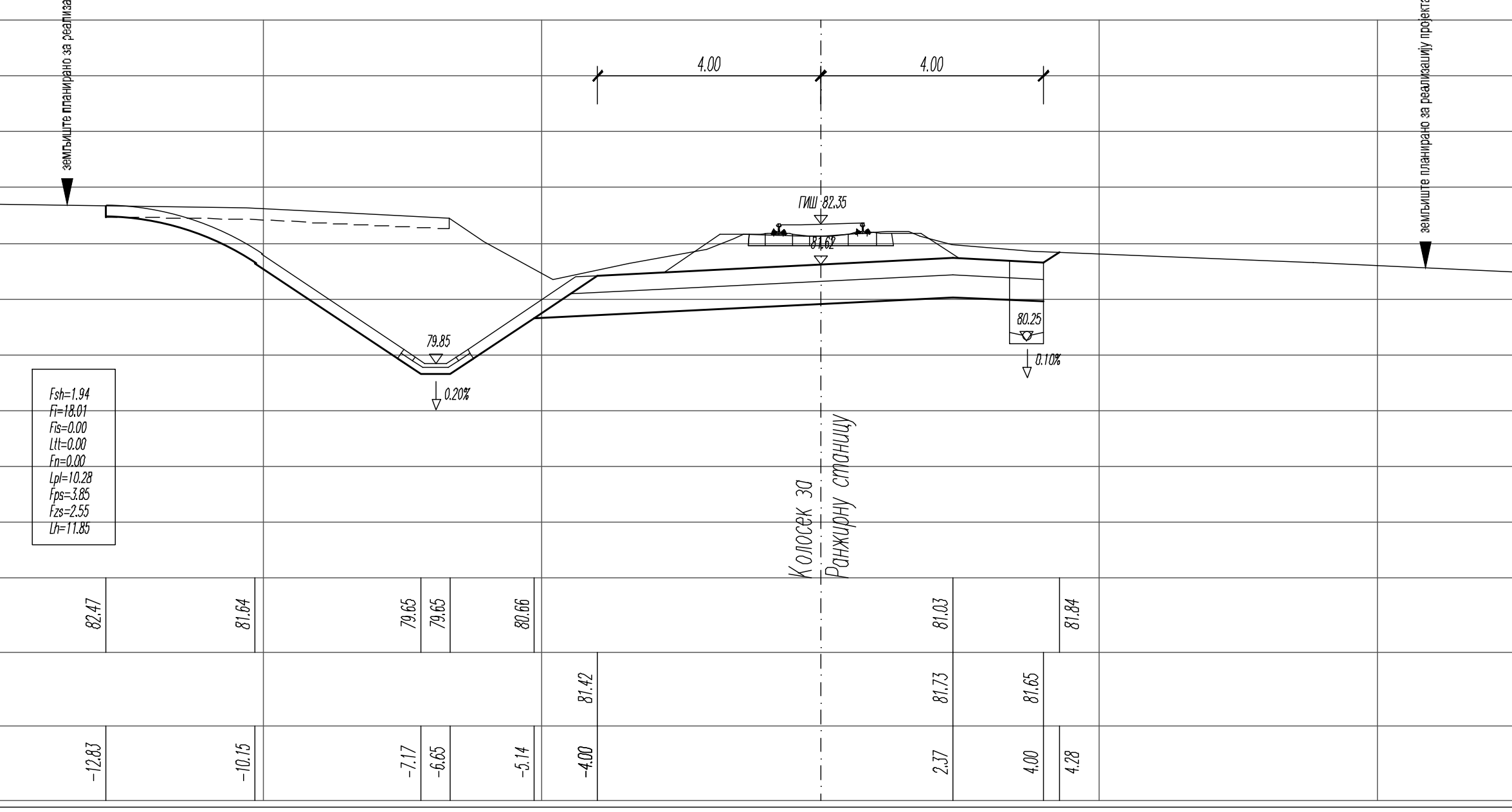
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	82.20	81.40	79.80	79.80	80.36		80.74		81.57
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.12	81.44	81.35	
ОДСТОЈАЊА	-11.35	-8.89	-6.50	-5.97	-5.14	-4.00	2.37	4.00	4.32


2
2+475.00
земљиште планирано за реализацију пројекта
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.15
81.42
79.95
0.20%
80.30
0.10%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.26
Fi=21.77
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=13.32

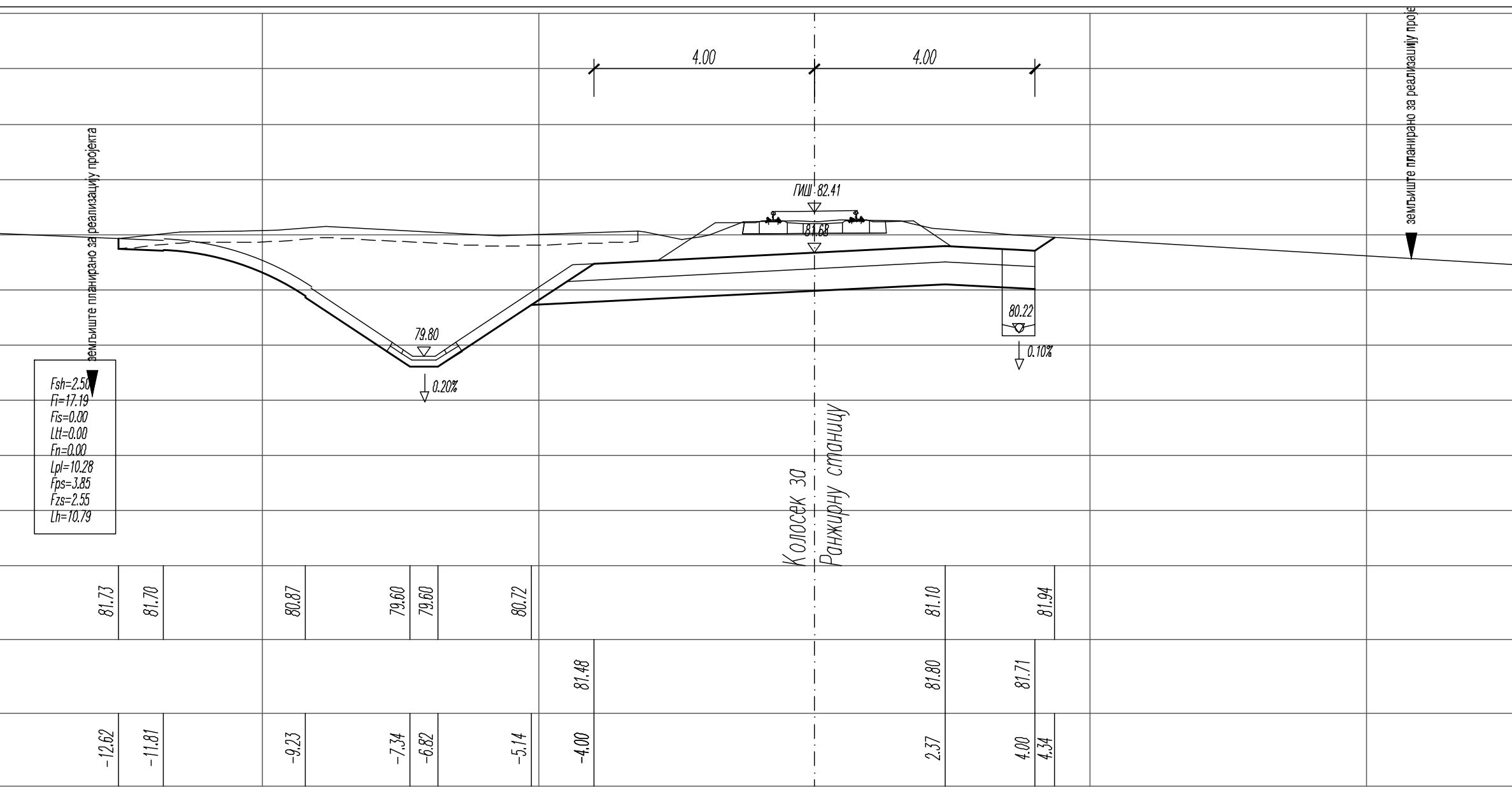
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	82.78	81.94	79.75	79.75	80.46		80.84		81.58
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.22	81.54	81.45	
ОДСТОЈАЊА	-12.55	-10.01	-6.72	-6.20	-5.14	-4.00	2.38	4.00	4.19


3
2+500.00
земљиште планирано за реализацију пројекта
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.25
81.52
79.90
0.20%
80.27
0.10%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=1.97
Fi=19.34
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=12.03

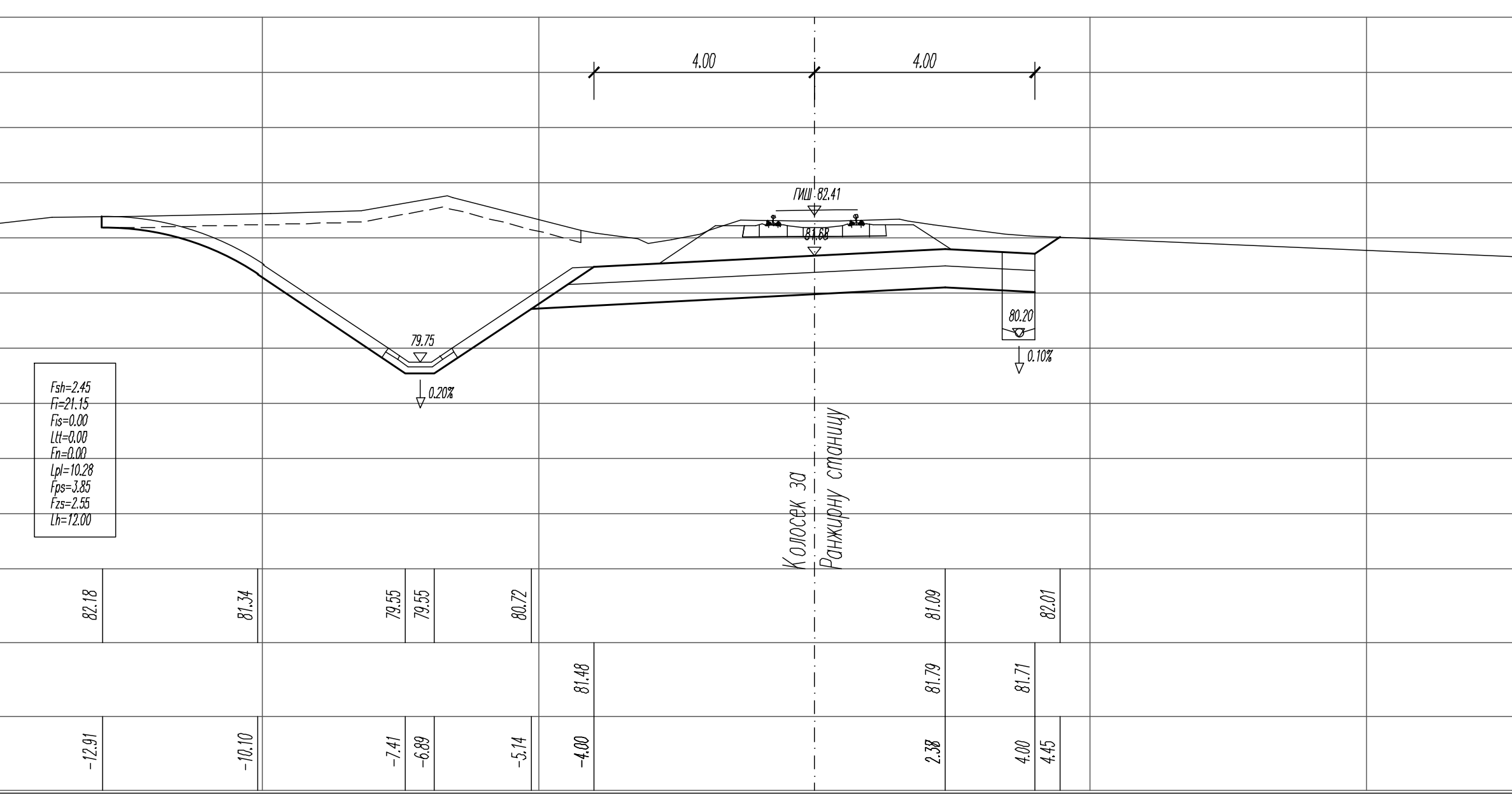
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	82.56	82.57	81.72	81.73	79.70	[illegible]	79.70	80.28	80.56		80.94		81.66
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА										81.32	81.64	81.55	
ОДСТОЈАЊА	-12.81	-11.78	-9.98	-8.95	-6.95	[illegible]	-6.42	-5.55	-5.14	-4.00	2.38	4.00	4.15


4
2+525.00
земљиште планирано за реализацију пројекта
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.35
81.62
79.85
0.20%
80.25
0.10%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=1.94
Fi=18.01
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=11.85

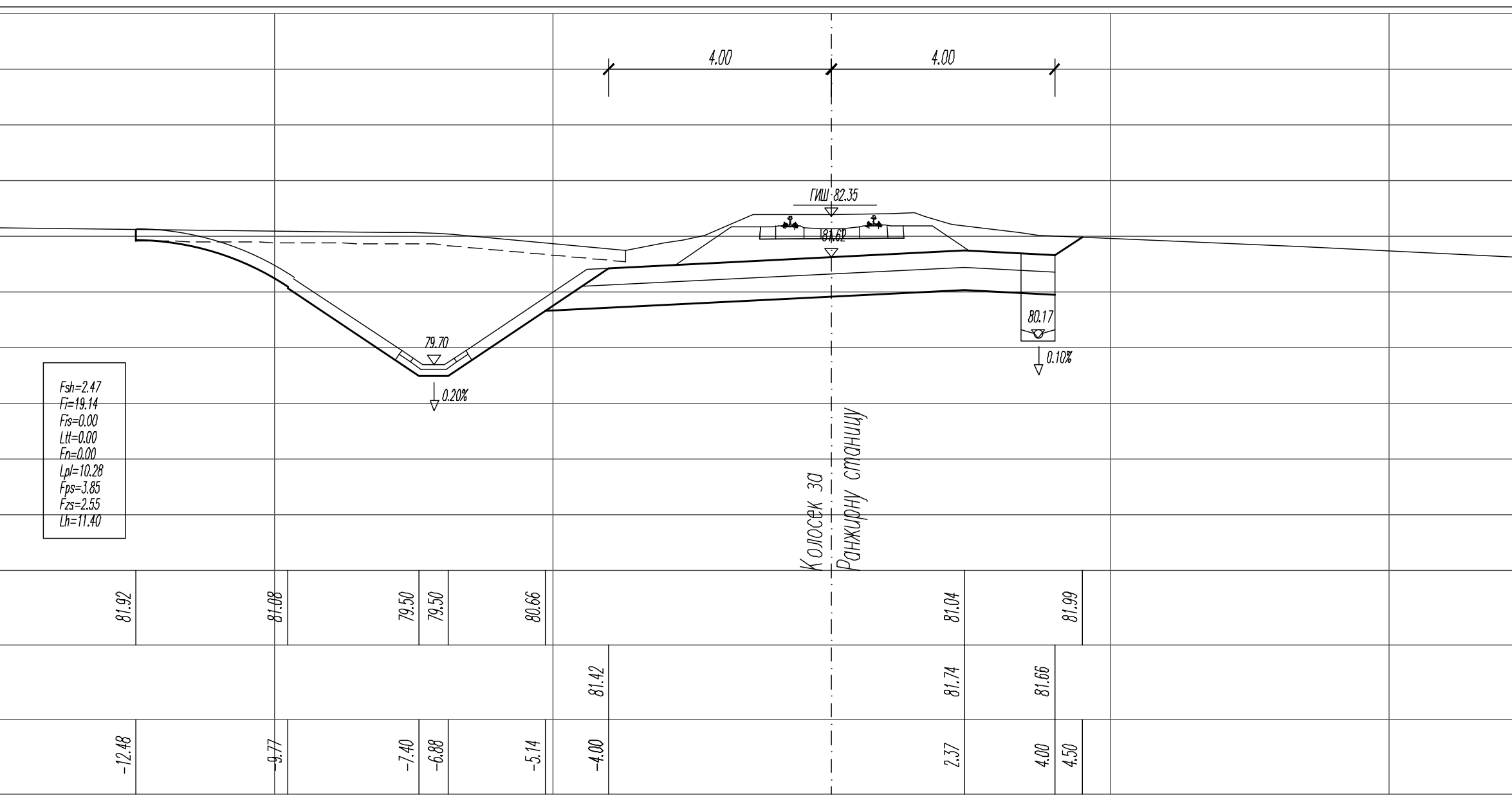
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	82.47	81.64	79.65	79.65	80.66		81.03		81.84
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.42	81.73	81.65	
ОДСТОЈАЊА	-12.83	-10.15	-7.17	-6.65	-5.14	-4.00	2.37	4.00	4.28


5
2+550.00
земљиште планирано за реализацију пројекта
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.41
81.68
79.80
0.20%
80.22
0.10%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.50
Fi=17.19
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=10.79

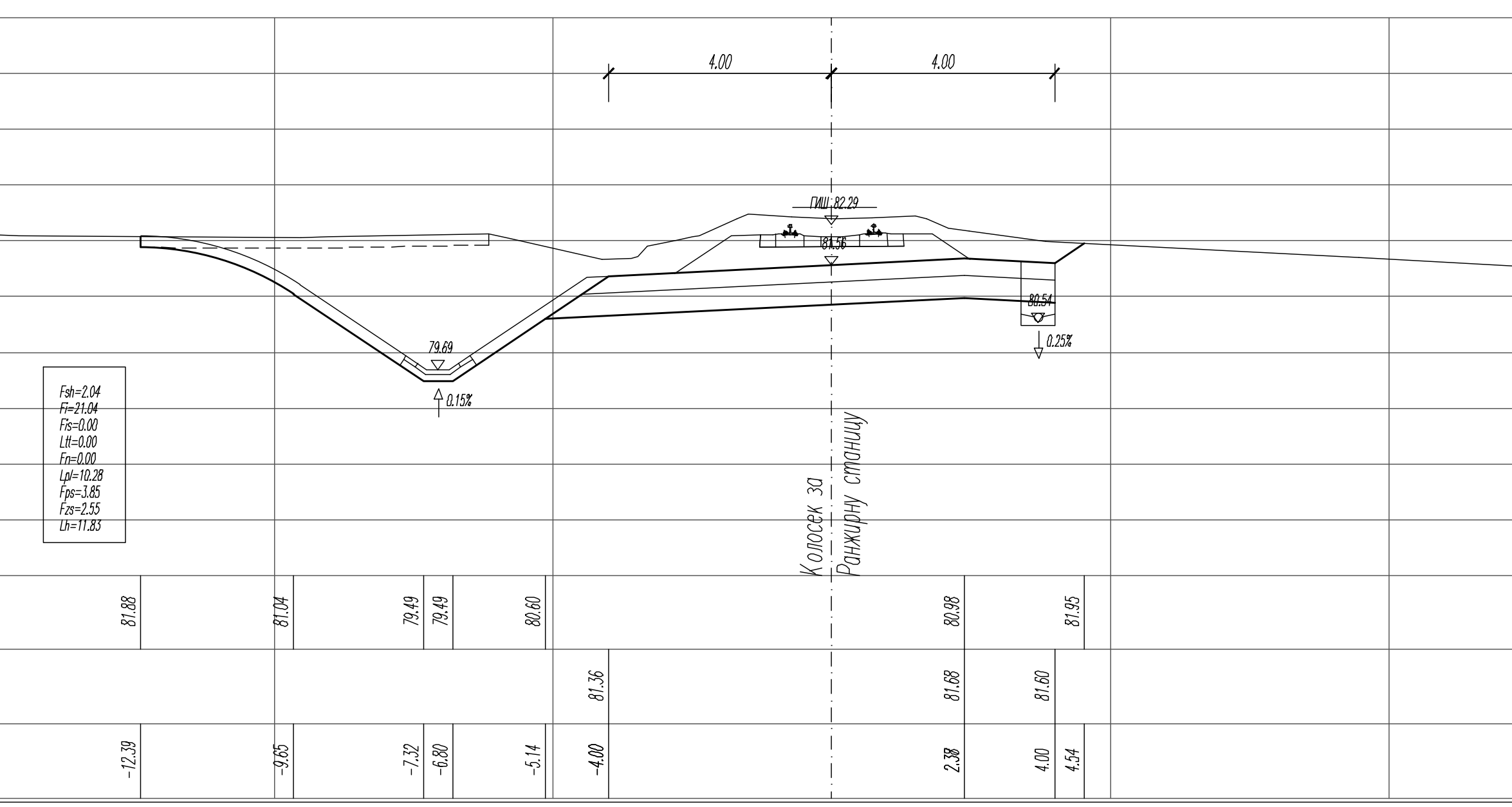
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	81.73	81.70	80.87	79.60	79.60	80.72		81.10		81.94
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА							81.48	81.80	81.71	
ОДСТОЈАЊА	-12.62	-11.81	-9.23	-7.34	-6.82	-5.14	-4.00	2.37	4.00	4.34


6
2+575.00
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.41
81.68
79.75
0.20%
80.20
0.10%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.45
Fi=21.15
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=12.00

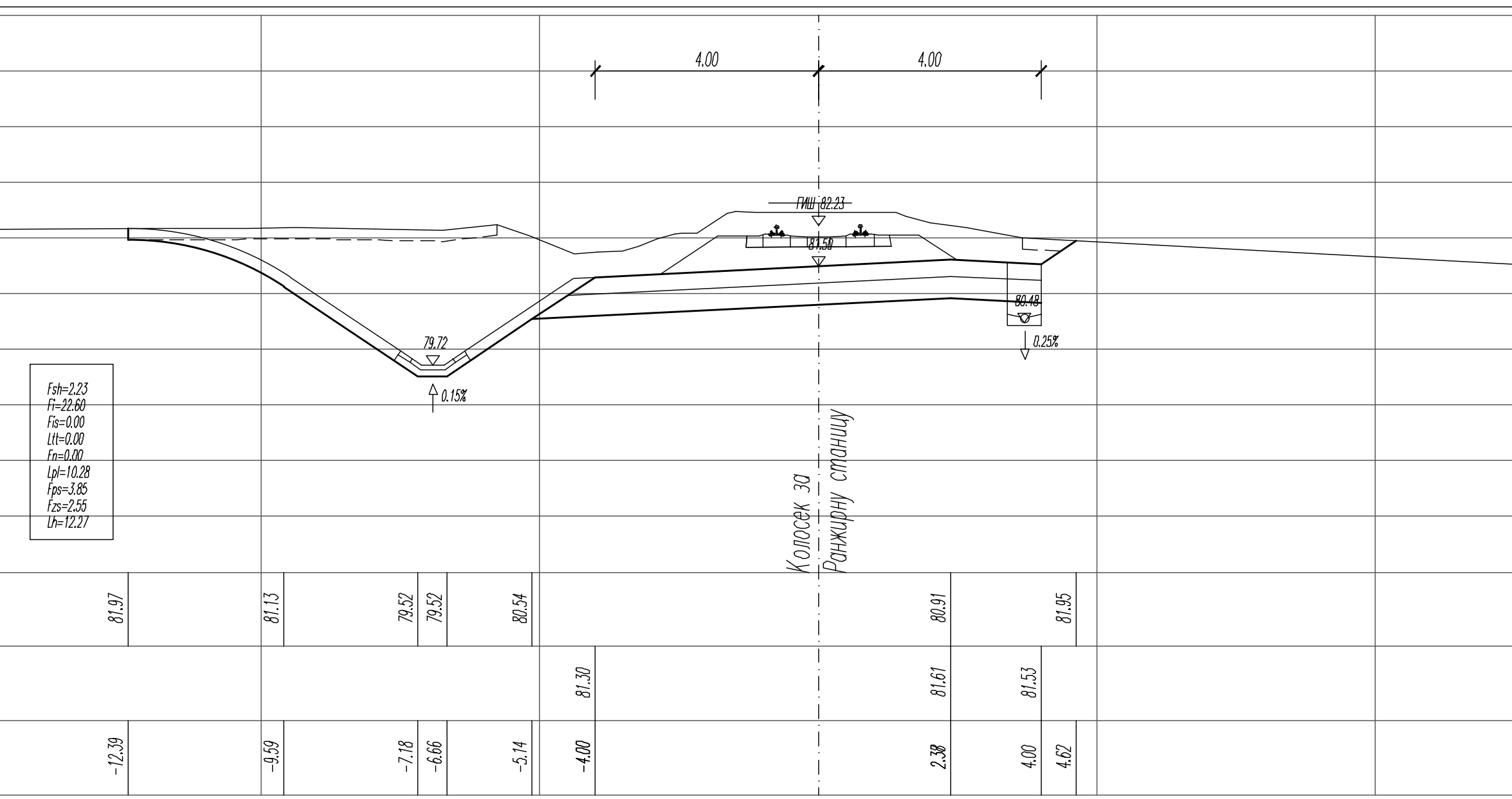
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	82.18	81.34	79.55	79.55	80.72		81.09		82.01
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.48	81.79	81.71	
ОДСТОЈАЊА	-12.91	-10.10	-7.41	-6.89	-5.14	-4.00	2.38	4.00	4.45


7
2+600.00
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.35
81.62
79.70
0.20%
80.17
0.10%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.47
Fi=19.14
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=11.40

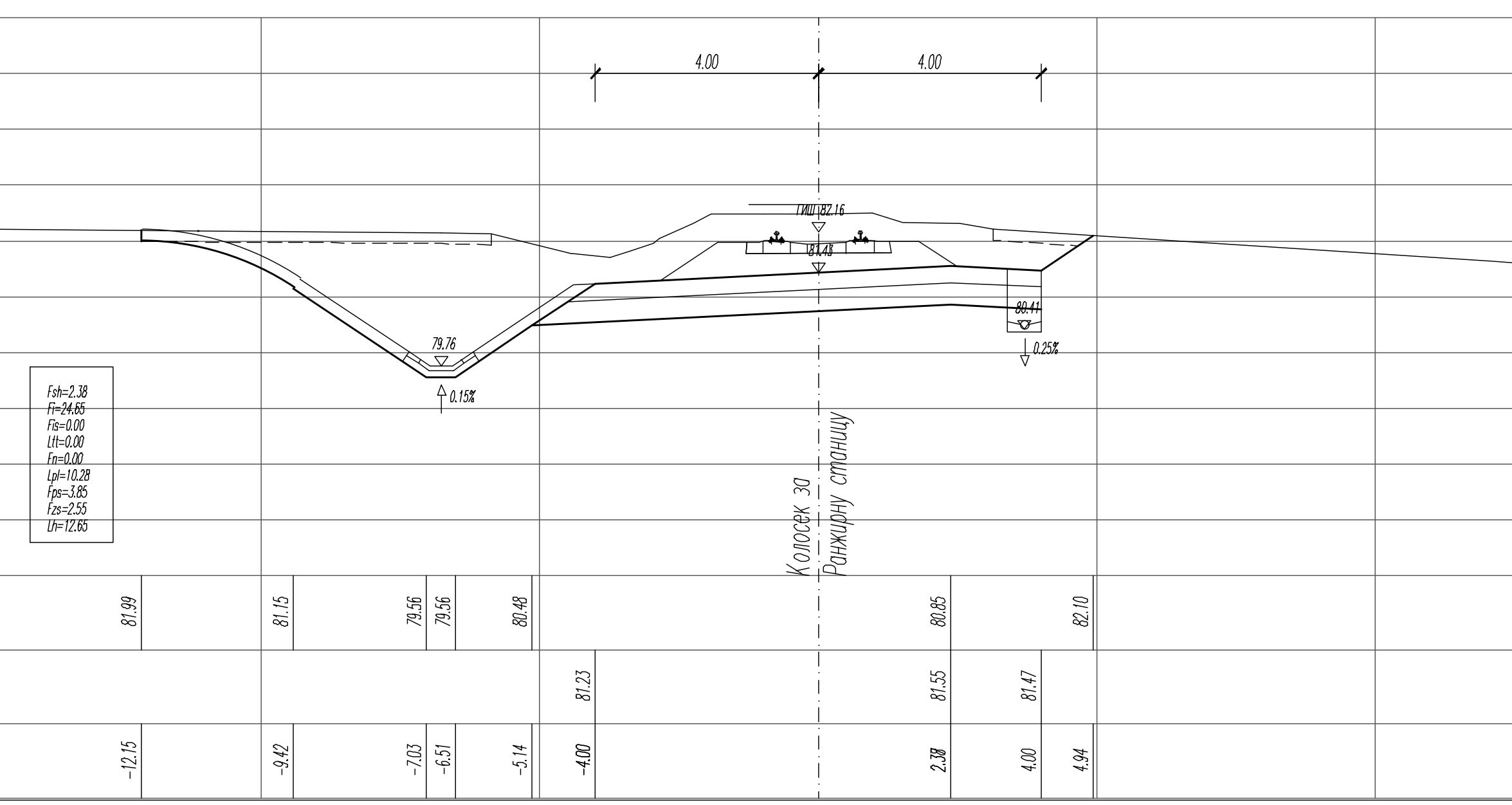
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	81.92	81.08	79.50	79.50	80.66		81.04		81.99
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.42	81.74	81.66	
ОДСТОЈАЊА	-12.48	-9.77	-7.40	-6.88	-5.14	-4.00	2.37	4.00	4.50


8
2+625.00
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.29
81.56
79.69
0.15%
80.54
0.25%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.04
Fi=21.04
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=11.83

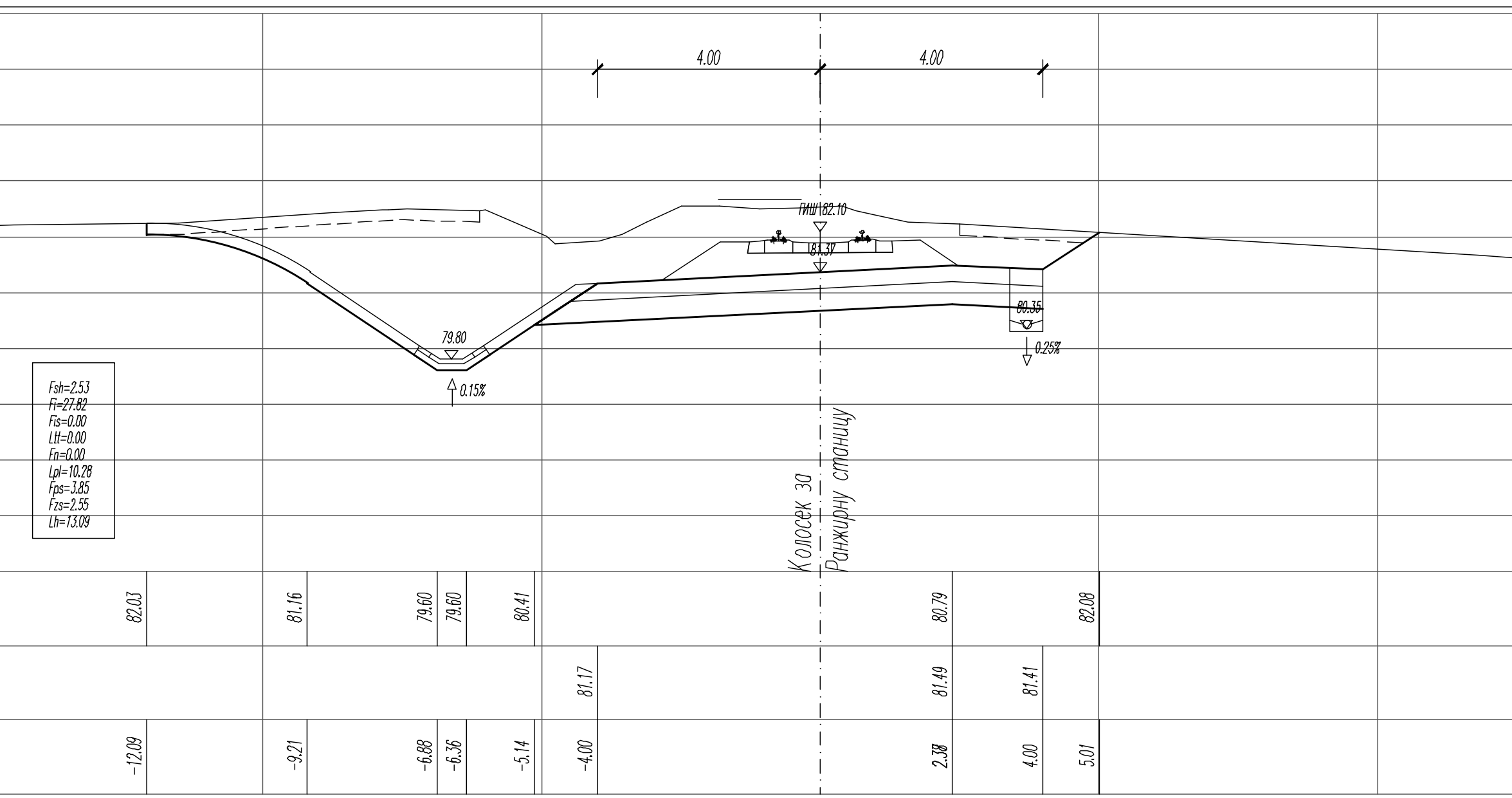
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	81.88	81.04	79.49	79.49	80.60		80.98		81.95
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.36	81.68	81.60	
ОДСТОЈАЊА	-12.39	-9.65	-7.32	-6.80	-5.14	-4.00	2.38	4.00	4.54


9
2+650.00
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.23
81.50
79.72
0.15%
80.48
0.25%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.23
Fi=22.60
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=12.27

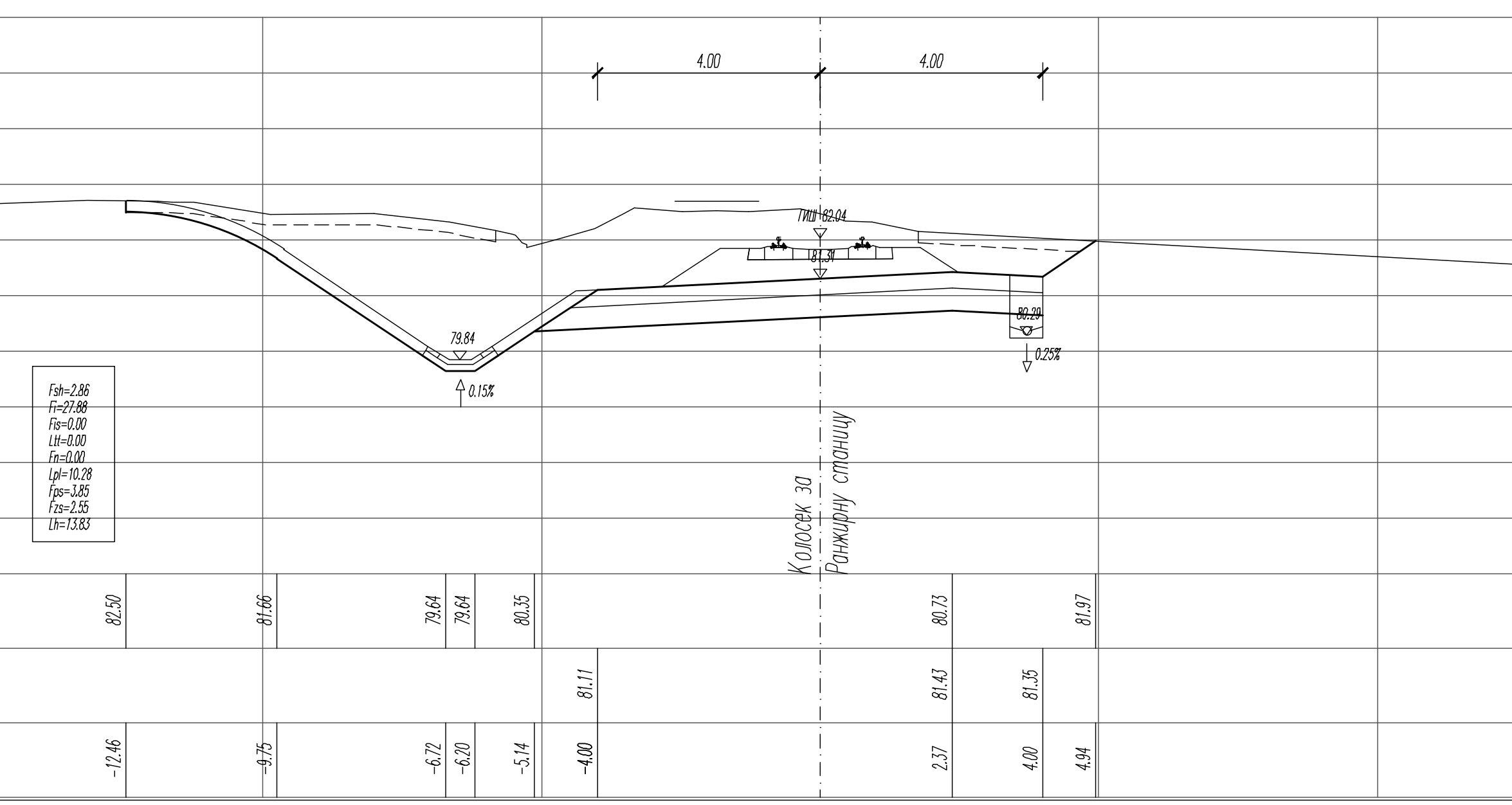
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	81.97	81.13	79.52	79.52	80.54		80.91		81.95
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.30	81.61	81.53	
ОДСТОЈАЊА	-12.39	-9.59	-7.18	-6.66	-5.14	-4.00	2.38	4.00	4.62


10
2+675.00
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.16
81.43
79.76
0.15%
80.41
0.25%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.38
Fi=24.65
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=12.65

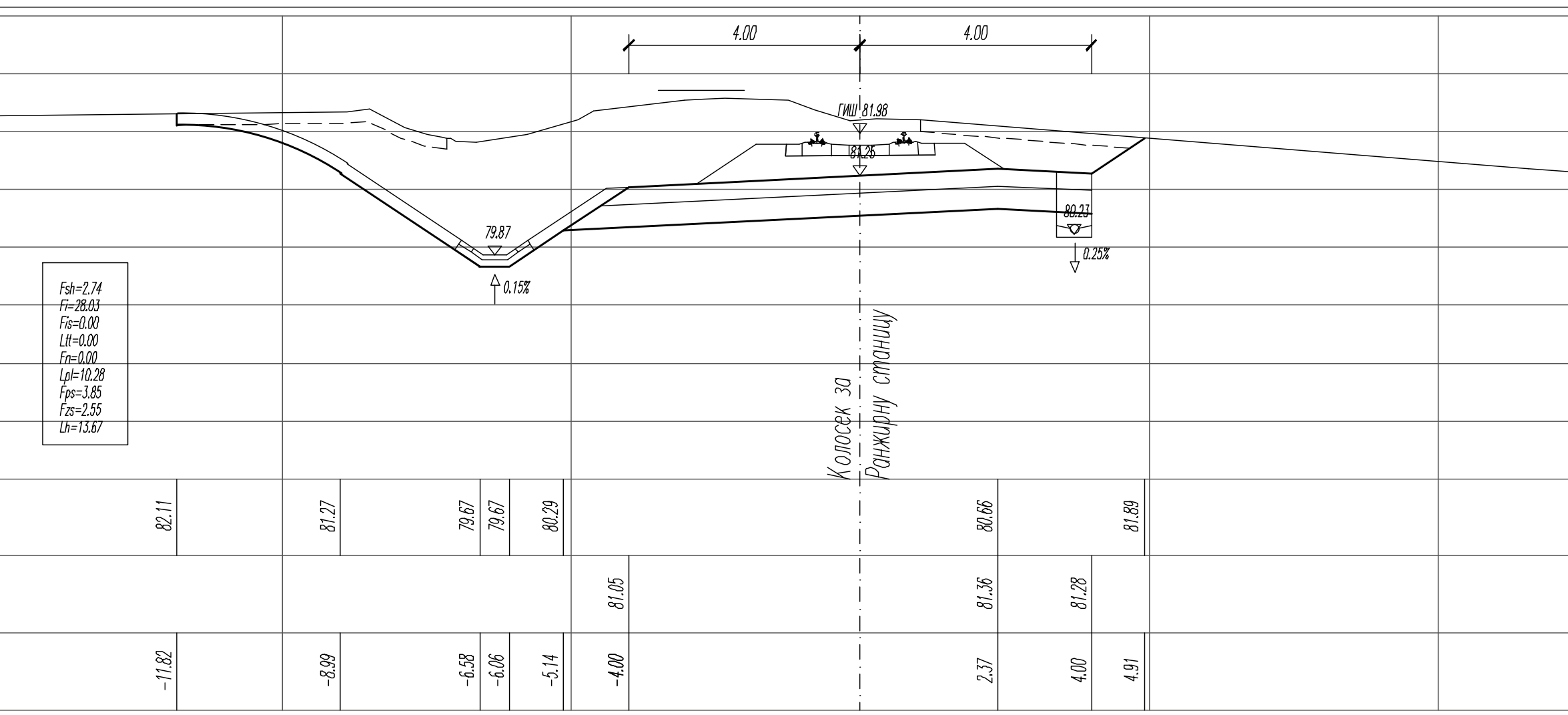
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	81.99	81.15	79.56	79.56	80.48		80.85		82.10
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.23	81.55	81.47	
ОДСТОЈАЊА	-12.15	-9.42	-7.03	-6.51	-5.14	-4.00	2.38	4.00	4.94


11
2+700.00
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.10
81.37
79.80
0.15%
80.35
0.25%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.53
Fi=27.82
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=13.09

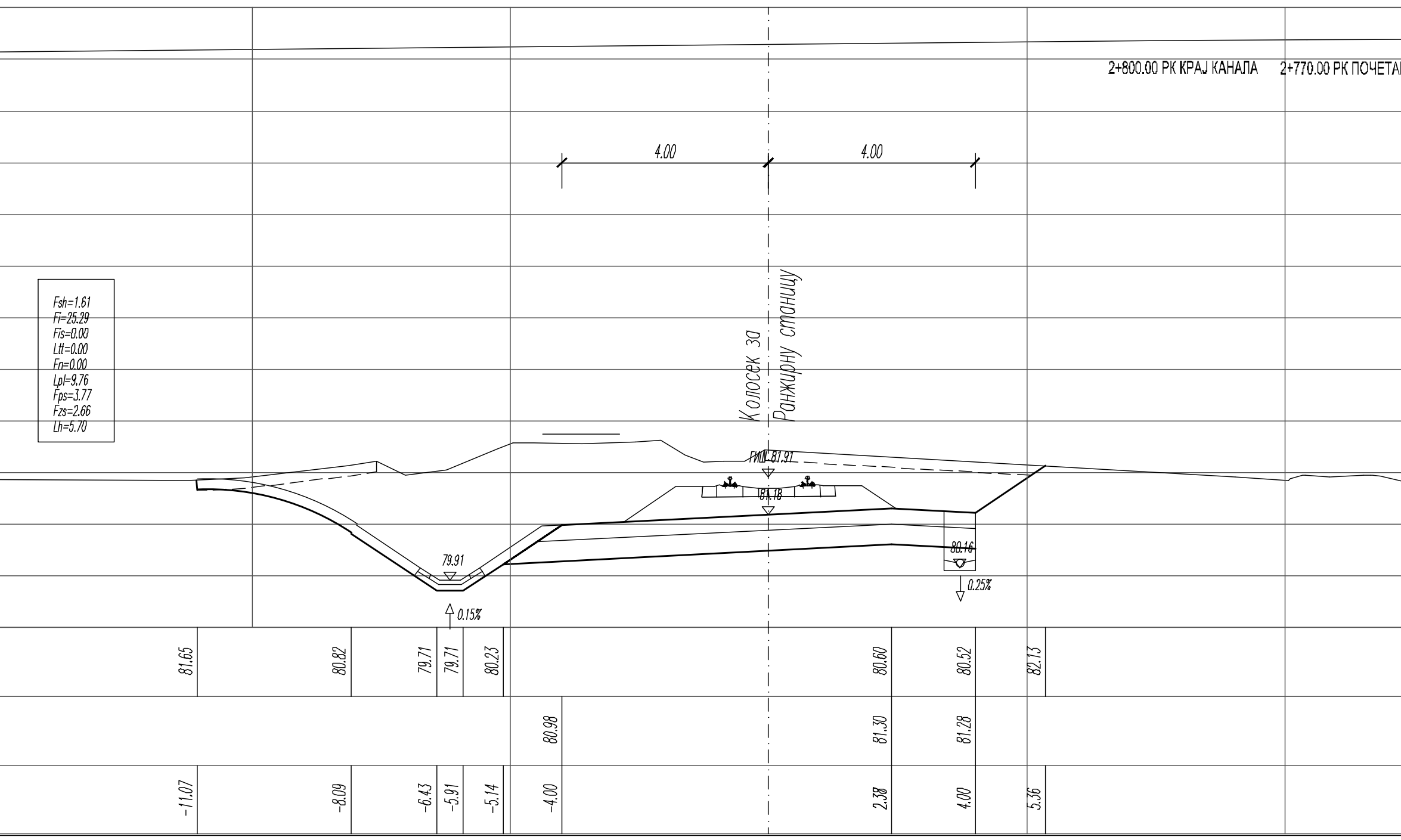
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	82.03	81.16	79.60	79.60	80.41		80.79		82.08
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.17	81.49	81.41	
ОДСТОЈАЊА	-12.09	-9.21	-6.88	-6.36	-5.14	-4.00	2.38	4.00	5.01


12
2+725.00
86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 82.04
81.31
79.84
0.15%
80.29
0.25%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.86
Fi=27.88
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=13.83

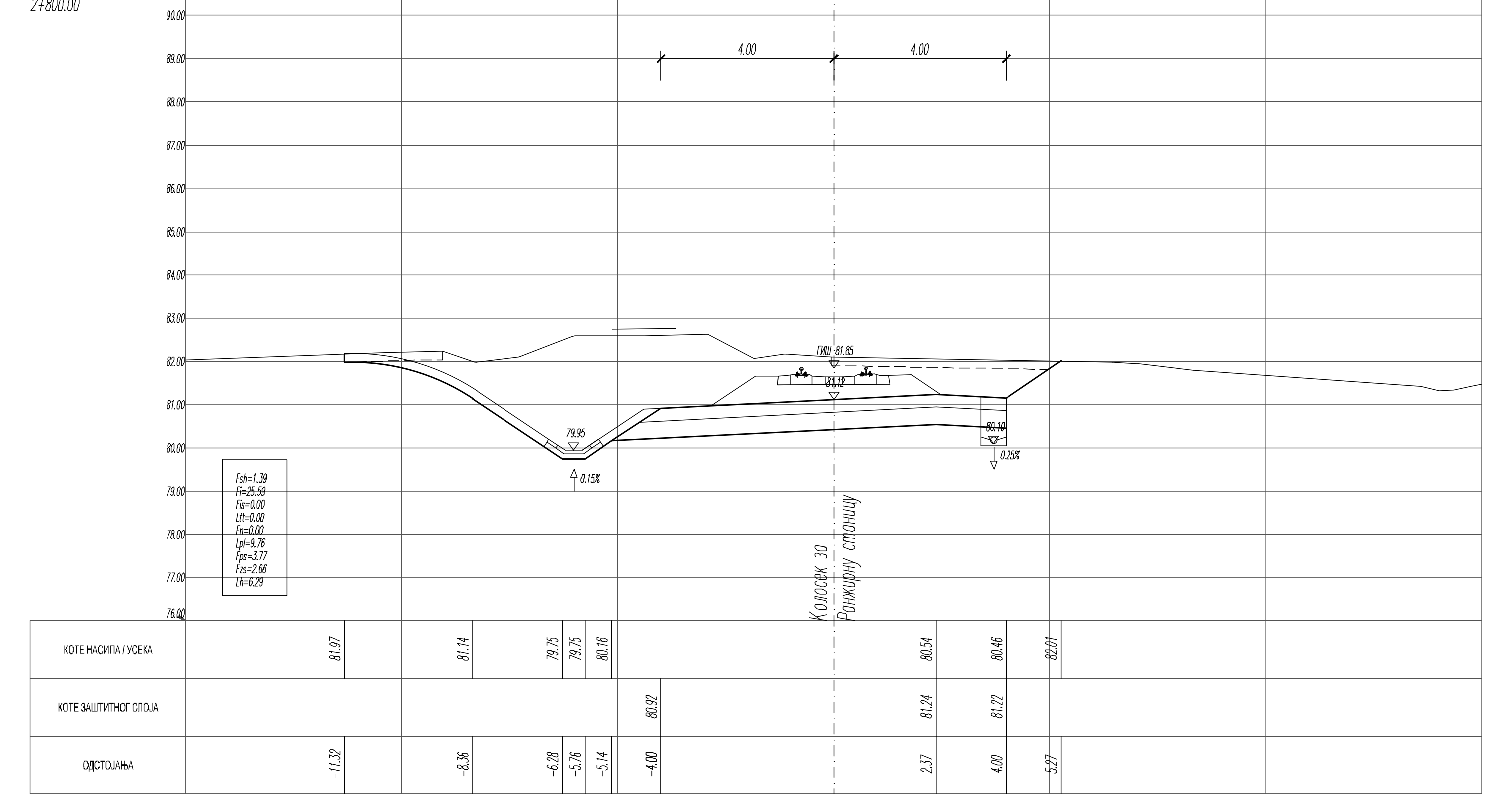
КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	82.50	81.66	79.64	79.64	80.35		80.73		81.97
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.11	81.43	81.35	
ОДСТОЈАЊА	-12.46	-9.75	-6.72	-6.20	-5.14	-4.00	2.37	4.00	4.94


13
2+750.00
84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
4.00
4.00
ГИШ 81.98
81.25
79.87
0.15%
80.23
0.25%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=2.74
Fi=28.03
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=10.28
Fps=3.85
Fzs=2.55
Lh=13.67

КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	82.11	81.27	79.67	79.67	80.29		80.66		81.89
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						81.05	81.36	81.28	
ОДСТОЈАЊА	-11.82	-8.99	-6.58	-6.06	-5.14	-4.00	2.37	4.00	4.91


14
2+775.00
91.00 90.00 89.00 88.00 87.00 86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00
2+800.00 РК КРАЈ КАНАЛА
2+770.00 РК ПОЧЕТАК ДРЕНАЖЕ 5, БЕТ.КАНАЛА
4.00
4.00
ГИШ 81.91
81.18
79.91
0.15%
80.16
0.25%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=1.61
Fi=25.29
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=9.76
Fps=3.77
Fzs=2.66
Lh=5.70

КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	81.65	80.82	79.71	79.71	80.23		80.60	80.52	82.13
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						80.98	81.30	81.28	
ОДСТОЈАЊА	-11.07	-8.09	-6.43	-5.91	-5.14	-4.00	2.38	4.00	5.36


15
2+800.00
91.00 90.00 89.00 88.00 87.00 86.00 85.00 84.00 83.00 82.00 81.00 80.00 79.00 78.00 77.00 76.00
2+800.00 РК КРАЈ КАНАЛА
2+810.00 РК - излив КРАЈ ДРЕНАЖЕ 4
4.00
4.00
ГИШ 81.85
81.12
79.95
0.15%
80.10
0.25%
Колосек за Ранжирну станицу
Fsh=1.39
Fi=25.59
Fis=0.00
Ltt=0.00
Fn=0.00
Lpl=9.76
Fps=3.77
Fzs=2.66
Lh=6.29

КОТЕ НАСИПА / УСЕКА	81.97	81.14	79.75	79.75	80.16		80.54	80.46	82.01
КОТЕ ЗАШТИТНОГ СЛОЈА						80.92	81.24	81.22	
ОДСТОЈАЊА	-11.32	-8.36	-6.28	-5.76	-5.14	-4.00	2.37	4.00	5.27

ЛЕГЕНДА:

Fsh - скидање хумуса
Fi - ископ
Fis - ископ степеница
Ltt - темељно тло
Fn - насип
Lpl - планум
Fps - прелазни слој
Fzs - заштитни слој
Lh - хумузирање

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100911
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Цртеж: колосек Ранжирна излаз
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ км 2+450.00 - км 2+800.00

Размера: 1:100

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2. 1.2.7.3.62

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 77+725.00

земљиште планирано за реализацију пројекта
заштитна ограда
хумузирање косина d=20cm
каналета 35x33cm
1:1.5
5%
2:1
0.35
3.25
ГИШ=81.96
ГИШ=81.97
ГИШ=81.98
81.23
80.93
80.53
80.07
81.24
80.94
80.54
81.25
80.95
80.55
дренажна цев Ø150
0.40%
шина 49E1, систем еластичног
шинског причвршћења
бетонски праг L=2.4m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
геотекстил + геомрежа
темељно тло
шина 60E1, систем еластичног
шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
геотекстил + геомрежа
темељно тло
Колосек Везни 1
Колосек Леви
Колосек Десни
Колосек Везни 2
доградња насипа од кохерентног материјала
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
75.00

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 78+025.00

земљиште планирано за реализацију пројекта
заштитна ограда
10.56
3.60
3.60
6.73
4.61
4.75
7.96
3.60
11.81
1.00
5.62
3.94
1.22
0.68
1.70
1.70
1.05
0.85
3.07
3.65
0.61
1.11
1.09
1.80
4.75
7.96
1.70
0.68
1.22
1.46
1.50
0.79
0.52
0.80
1.74
1.00
4.00
0.35
0.40
3.60
3.25
0.35
простор за сервисну саобраћајницу
каналета 35x33cm
каналета 35x30cm
ГИШ=83.52
ГИШ=80.77
ГИШ=80.78
ГИШ=80.80
хумузирање косина d=20cm
1:1.5
5%
10%
шина 49E1, систем еластичног
шинског причвршћења
бетонски праг L=2.4m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
насип од песковитог шљунка
скидање хумуса
геотекстил + геомрежа
темељно тло
бетонски канал
дренажна цев Ø150
0.40%
79.57
78.82
78.68
шина 60E1, систем еластичног
шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
геотекстил + геомрежа
темељно тло
Колосек Везни 1
Колосек Леви
Колосек Десни
Колосек Везни 2
обложени канал
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
75.00

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Цртеж:
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
км 77+725 и км 78+025

Размера: 1:50

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	08.2021.	2020-250-САО-2/2.1.2.7.4.1

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 79+275.00

60.78
16.08
4.00
4.76
8.47
1.70
5.97
1.70
3.60
14.49
0.40
3.60
заштитна ограда
скидање хумуса
канaлета 35x33cm
хумузирање косина d=20cm
1:1.5
10%
5%
77.00
ГИШ=80.23
79.50
79.20
78.80
78.20
дренажна цев Ø150
0.20%
ПЕРОН
80.78
80.81
0.55
ПРЕМА ПРОЈЕКТУ ПЕРОНА
77.65
простор за сервисну саобраћајницу
шина 60E1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
геотекстил + геомрежа
темељно тло
шина 49E1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.4m
Колосек Леви
Колосек Десни
Колосек Везни 2
Колосек Везни 1
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 80+175.00

52.71
13.98
4.00
4.75
6.40
10.08
4.00
1.00
2.89
1.80
0.52
0.81
1.50
1.46
1.17
1.03
0.40
3.60
простор за сервисну саобраћајницу
заштитна ограда
скидање хумуса
канaлета 35x33cm
хумузирање косина d=20cm
обложени канал
80.42
0.40%
80.52
1:1.5
10%
5%
ГИШ=82.81
82.08
81.78
81.38
80.88
дренажна цев Ø150
0.45%
шина 60E1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
шина 49E1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.4m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
геотекстил + геомрежа
темељно тло
Колосек Леви
Колосек Десни
Колосек Везни 2
Колосек Везни 1
Колосек Теретни
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Цртеж:
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
км 79+275, км 80+175

Размера: 1:50

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2.1.2.7.4.2

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 80+975.00

простор за овремену саобраћајницу
0.40
3.60
ГИШ=86.41
1:1.5
каналета 35x30cm
5%
хумузирање косина d=20cm
шина 60Е1, систем еластичног
шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
насип од песковитог шљунка
заштитна ограда
скидање хумуса
обложени канал
10%
82.04
темељно тло
геотекстил + геомрежа
Колосек Леви
Колосек Десни

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ км 81+500.00

простор за овремену саобраћајницу
89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
земљиште планирано за реализацију пројекта
0.40
3.60
ГИШ=88.77
1:1.5
1:2
каналета 35x33cm
5%
хумузирање косина d=20cm
шина 60Е1, систем еластичног
шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
насип од песковитог шљунка
заштитна ограда
скидање хумуса
темељно тло
геотекстил + геомрежа
Колосек Леви
Колосек Десни

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

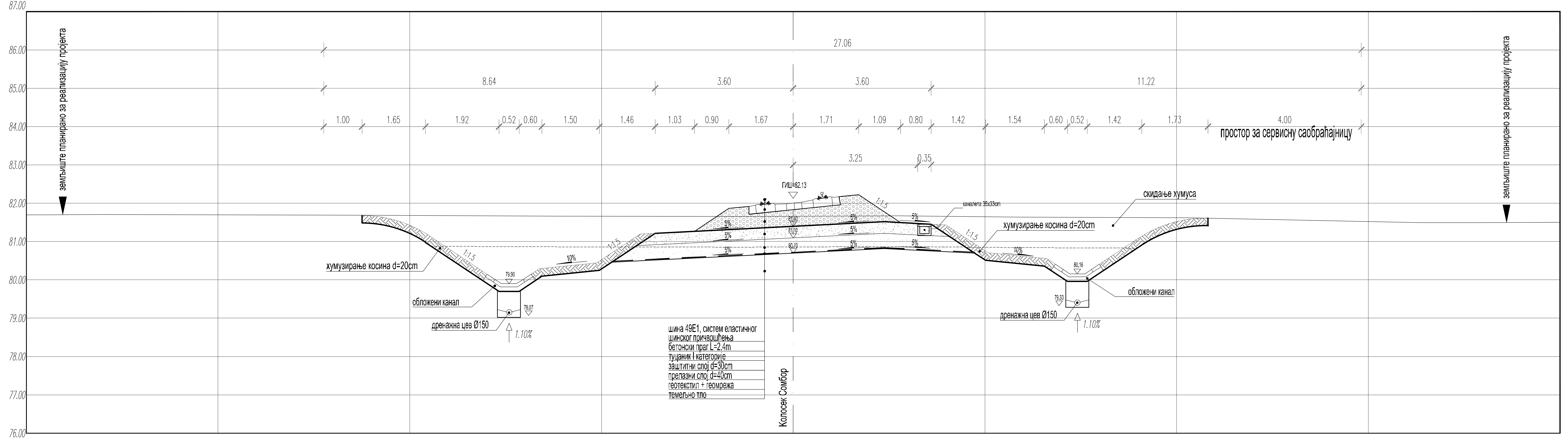
2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Цртеж:
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
км 80+975, км 81+500

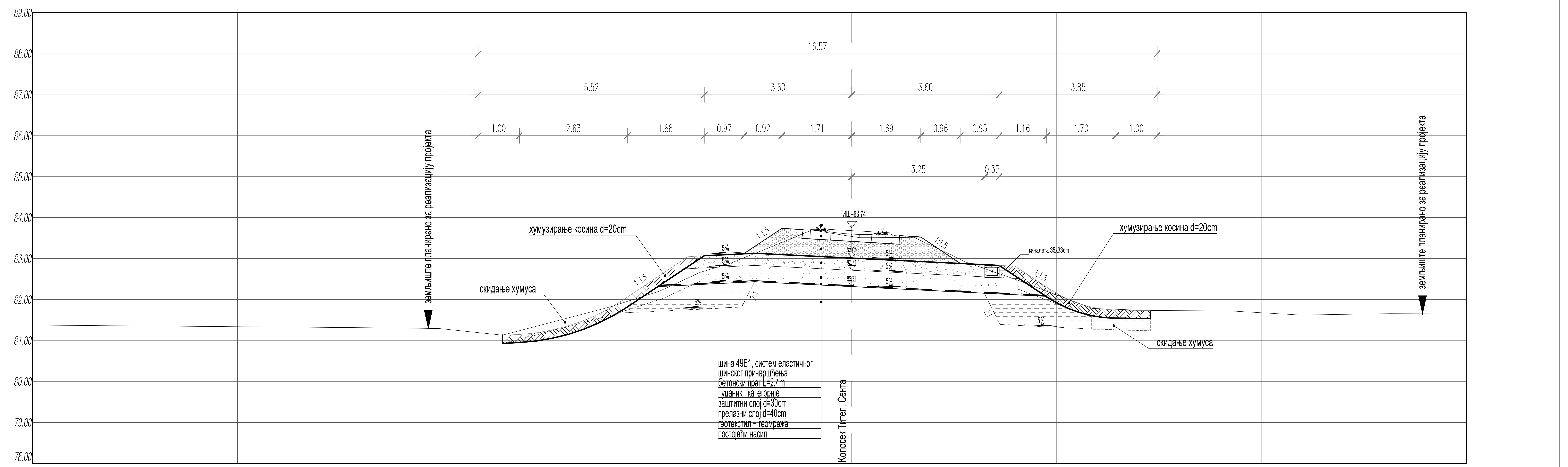
Размера:
1:50

Врста тех. док.: ПЗИ
датум: 08.2021.
Цртеж бр. 2020-250-САО-2/2.1.2.7.4.3

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ ПРИКЉУЧНЕ ПРУГЕ ЗА БОГОЈЕВО - км 0+900.00


87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
77.00
76.00
земљиште планирано за реализацију пројекта
27.06
8.64
3.60
3.60
11.22
1.00
1.65
1.92
0.52
0.60
1.50
1.46
1.03
0.90
1.67
1.71
1.09
0.80
1.42
1.54
0.60
0.52
1.42
1.73
4.00
простор за сервисну саобраћајницу
3.25
0.35
ГИШ=82.13
81.40
81.10
80.70
5%
1:1.5
10%
каналета 35x33cm
скидање хумуса
хумузирање косина d=20cm
79.90
80.16
обложени канал
78.07
79.33
дренажна цев Ø150
1.10%
шина 49Е1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.4m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
геотекстил + геомрежа
темељно тло
Колосек Сомбор
земљиште планирано за реализацију пројекта

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ ПРИКЉУЧНЕ ПРУГЕ ЗА РИМСКЕ ШАНЧЕВЕ - км 0+750.00


89.00
88.00
87.00
86.00
85.00
84.00
83.00
82.00
81.00
80.00
79.00
78.00
земљиште планирано за реализацију пројекта
16.57
5.52
3.60
3.60
3.85
1.00
2.63
1.88
0.97
0.92
1.71
1.69
0.96
0.95
1.16
1.70
1.00
3.25
0.35
ГИШ=83.74
83.01
82.71
82.31
5%
1:1.5
2:1
каналета 35x33cm
хумузирање косина d=20cm
скидање хумуса
шина 49Е1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.4m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
геотекстил + геомрежа
постојећи насип
Колосек Тител, Сента
земљиште планирано за реализацију пројекта

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Join: Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Цртеж:
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ПРИКЉУЧНИХ ПРУГА км 0+900, км 0+750

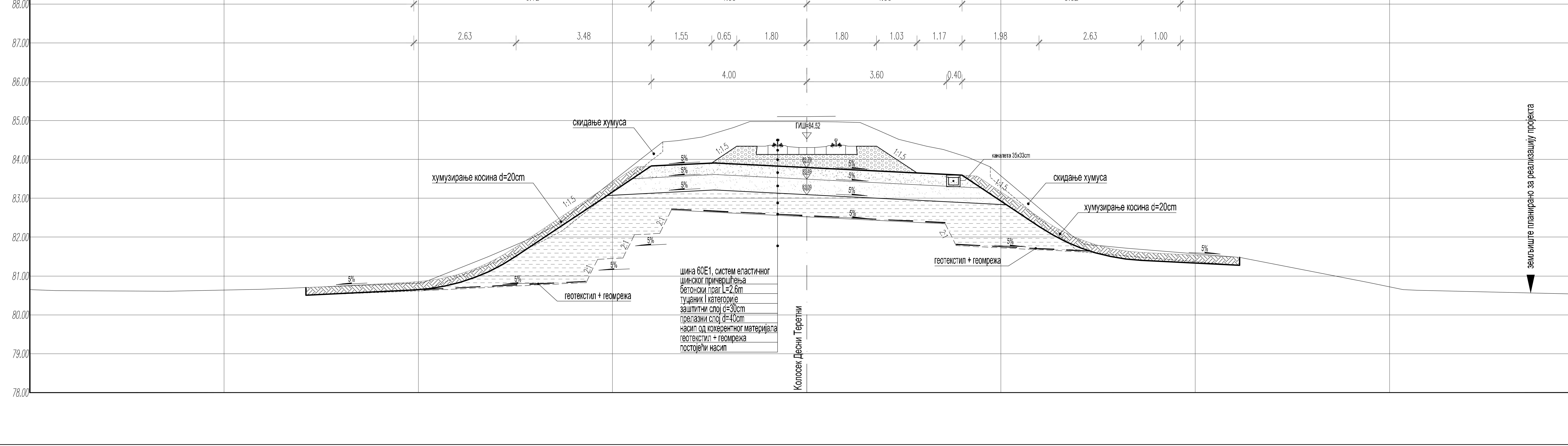
Размера: 1:50

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2.1.2.7.4.4

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ КОЛОСЕКА ЛЕВИ ТЕРЕТНИ - км 1+025.00

скидање хумуса
хумузирање косина d=20cm
дренажна цев Ø150
шина 60Е1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
геотекстил + геомрежа
постојећи насип
шина 60Е1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
насип од кохерентног материјала
геотекстил + геомрежа
постојећи насип
шина 49Е1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.4m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
насип од кохерентног материјала
геотекстил + геомрежа
постојећи насип
Колосек Леви Теретни
Колосек Десни Теретни
Колосек Тител, Сента
извлачњак
2:1
5%
геотекстил + геомрежа
скидање хумуса
земљиште планирано за реализацију пројекта

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ КОЛОСЕКА ДЕСНИ ТЕРЕТНИ - км 1+550.00



Граница грађ. појаса
скидање хумуса
хумузирање косина d=20cm
ГИШ=84.52
1:1.5
5%
83.79
83.49
83.09
2:1
каналета 35x33cm
скидање хумуса
хумузирање косина d=20cm
геотекстил + геомрежа
геотекстил + геомрежа
шина 60Е1, систем еластичног шинског причвршћења
бетонски праг L=2.6m
туцаник I категорије
заштитни слој d=30cm
прелазни слој d=40cm
насип од кохерентног материјала
геотекстил + геомрежа
постојећи насип
Колосек Десни Теретни
земљиште планирано за реализацију пројекта

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Сарадници:

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ
2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

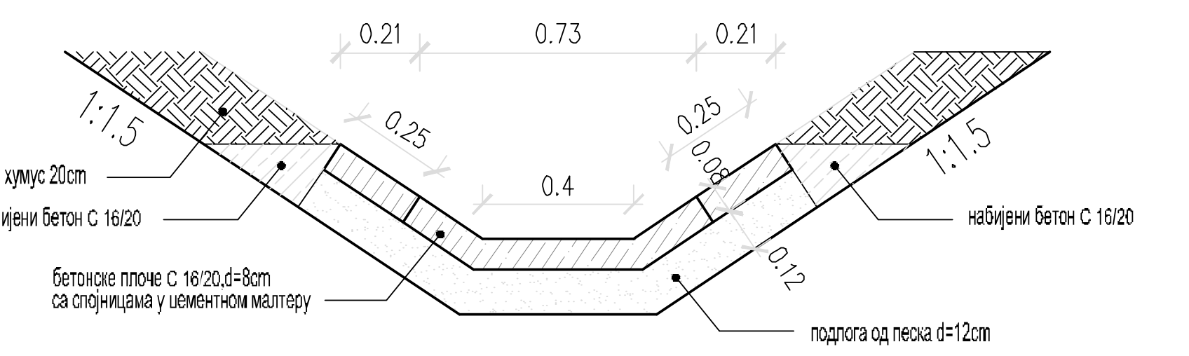
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Цртеж:
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ТЕРЕТНИХ КОЛОСЕКА км 1+025, км 1+550

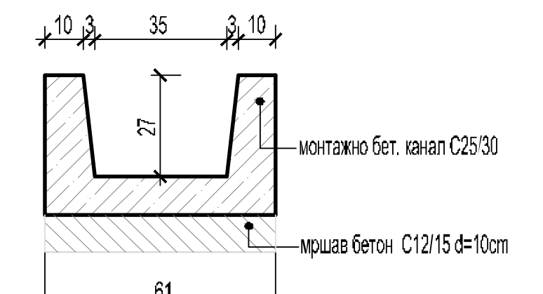
Размера: 1:50

Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2.1.2.7.4.5

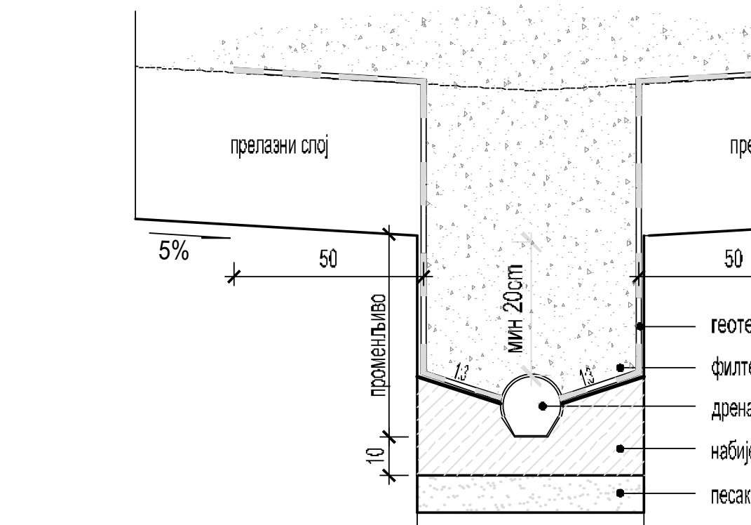
ДЕТАЉ ОБЛОЖЕНОГ КАНАЛА Р 1:20


0.21
0.73
0.21
0.25
0.25
0.08
0.4
0.12
0.45
1:1.5
1:1.5
хумус 20cm
набијени бетон С 16/20
бетонске плоче С 16/20,d=8cm са спојницама у цементном малтеру
набијени бетон С 16/20
подлога од песка d=12cm

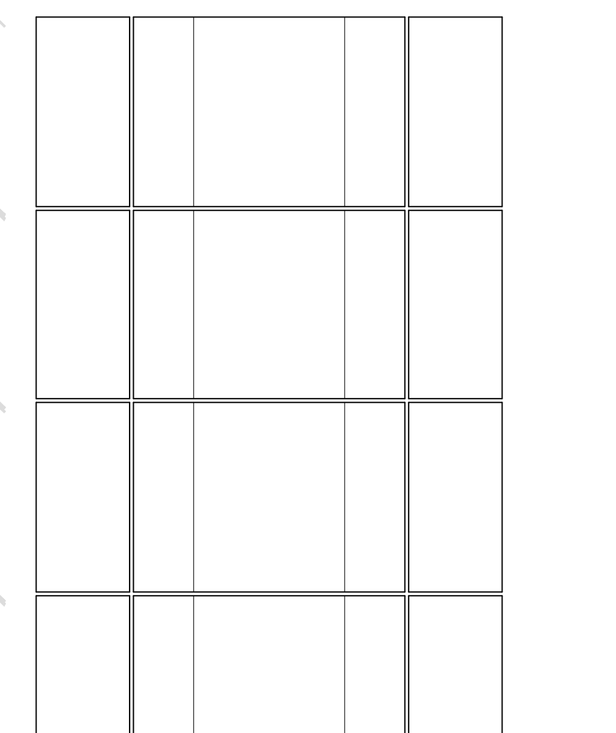
БЕТОНСКИ КАНАЛ ОД МОНТАЖНИХ ЕЛЕМЕНАТА Р 1:20


10
3
35
3
10
27
61
монтажно бет. канал С25/30
мршав бетон С12/15 d=10cm

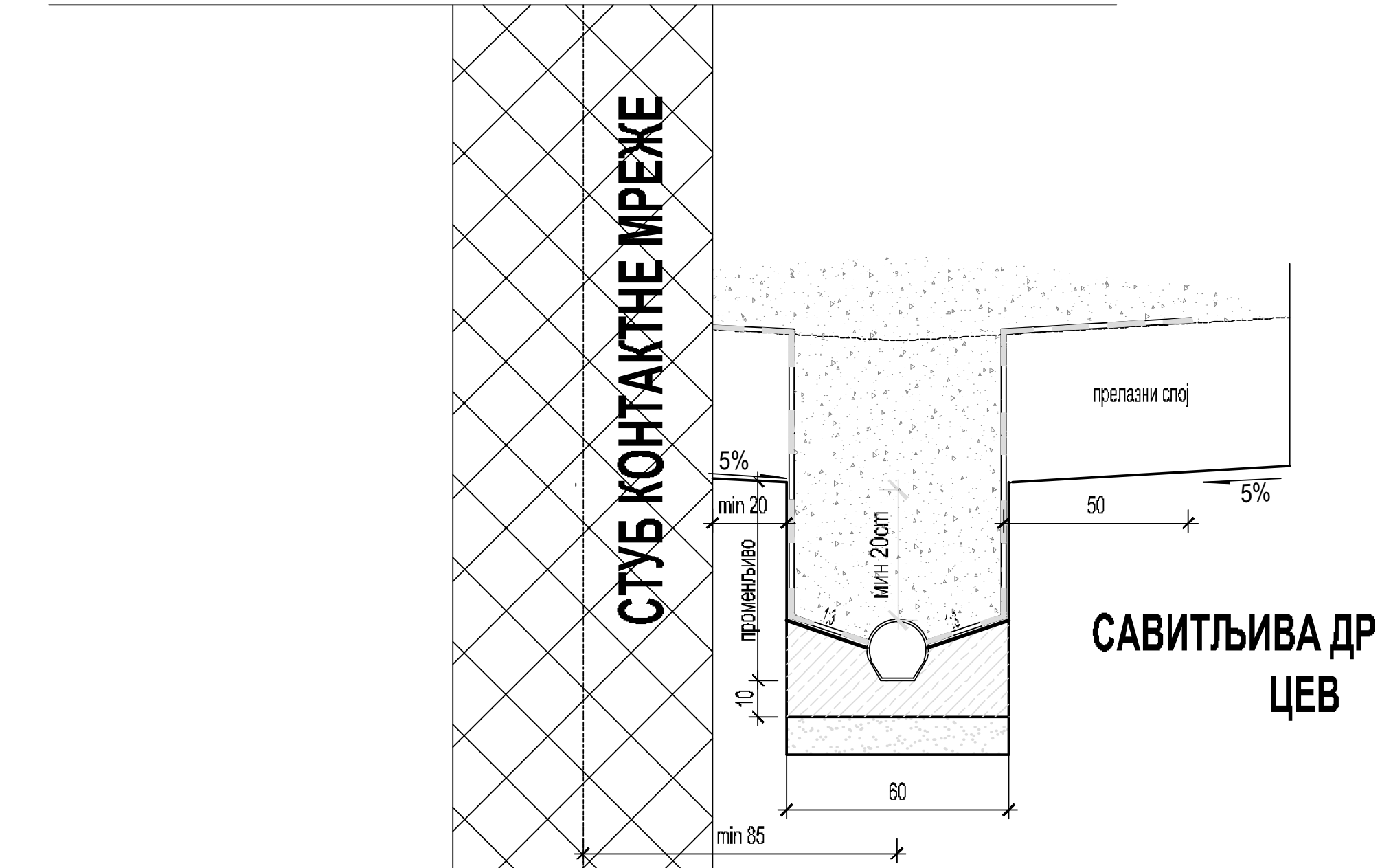
ДРЕНАЖНА ЦЕВ Р 1:20


прелазни слој
прелазни слој
5%
5%
50
50
променљиво
мин 20cm
10
60
геотекстил
филтерски слој
дренажна цев
набијен бетон МБ15
песак d=10cm

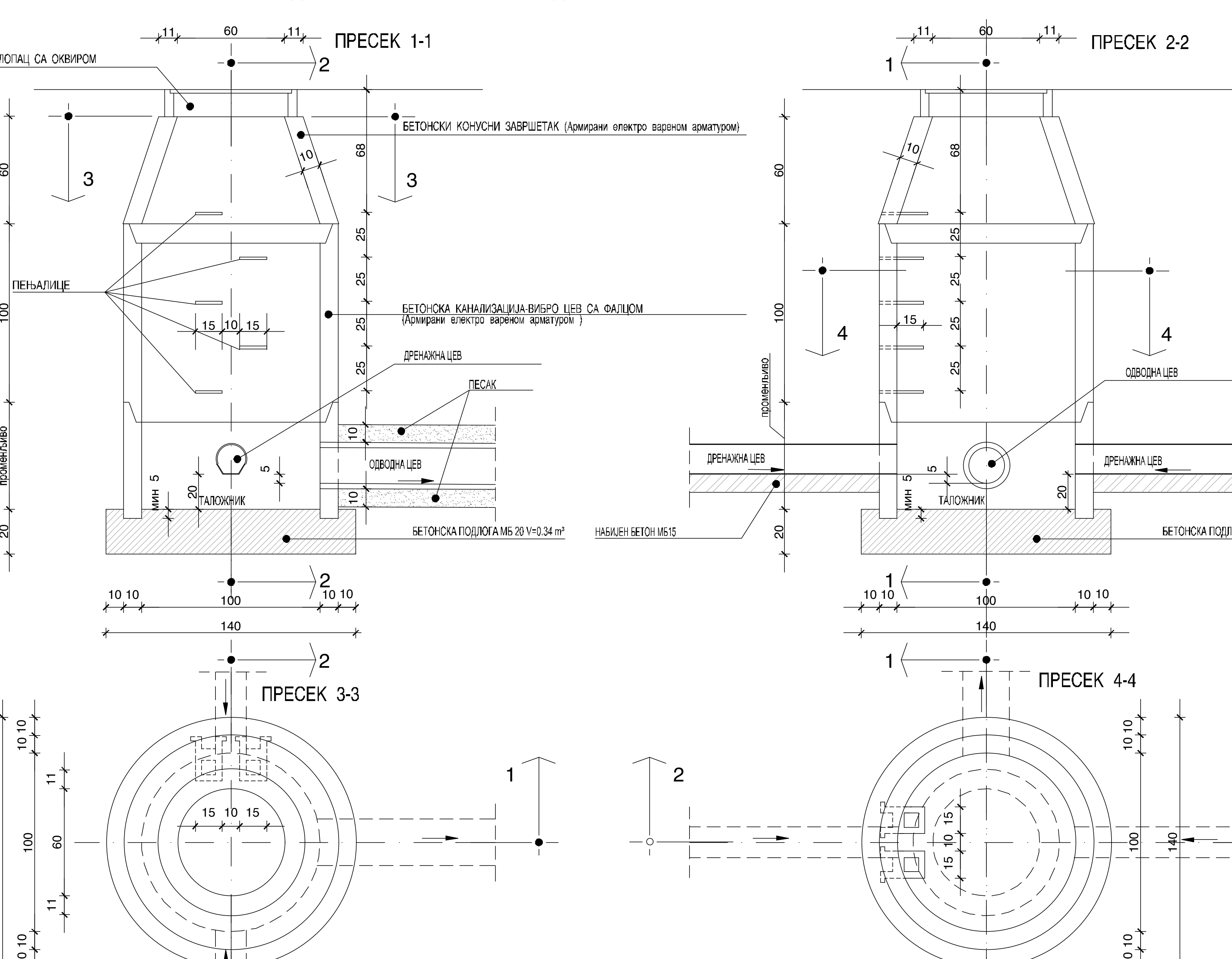
СКИЦА РАЗВИЈЕНЕ УНУТРАШЊЕ ПОВРШИНЕ ОБЛОЖЕНОГ КАНАЛА Р 1:20


0.25
0.01
0.72
0.01
0.25
0.5
0.01
0.5
0.01
0.5
0.01
0.5

ДЕТАЉ ОБИЛАСКА ДРЕНАЖЕ ОКО СТУБА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ Р 1:20

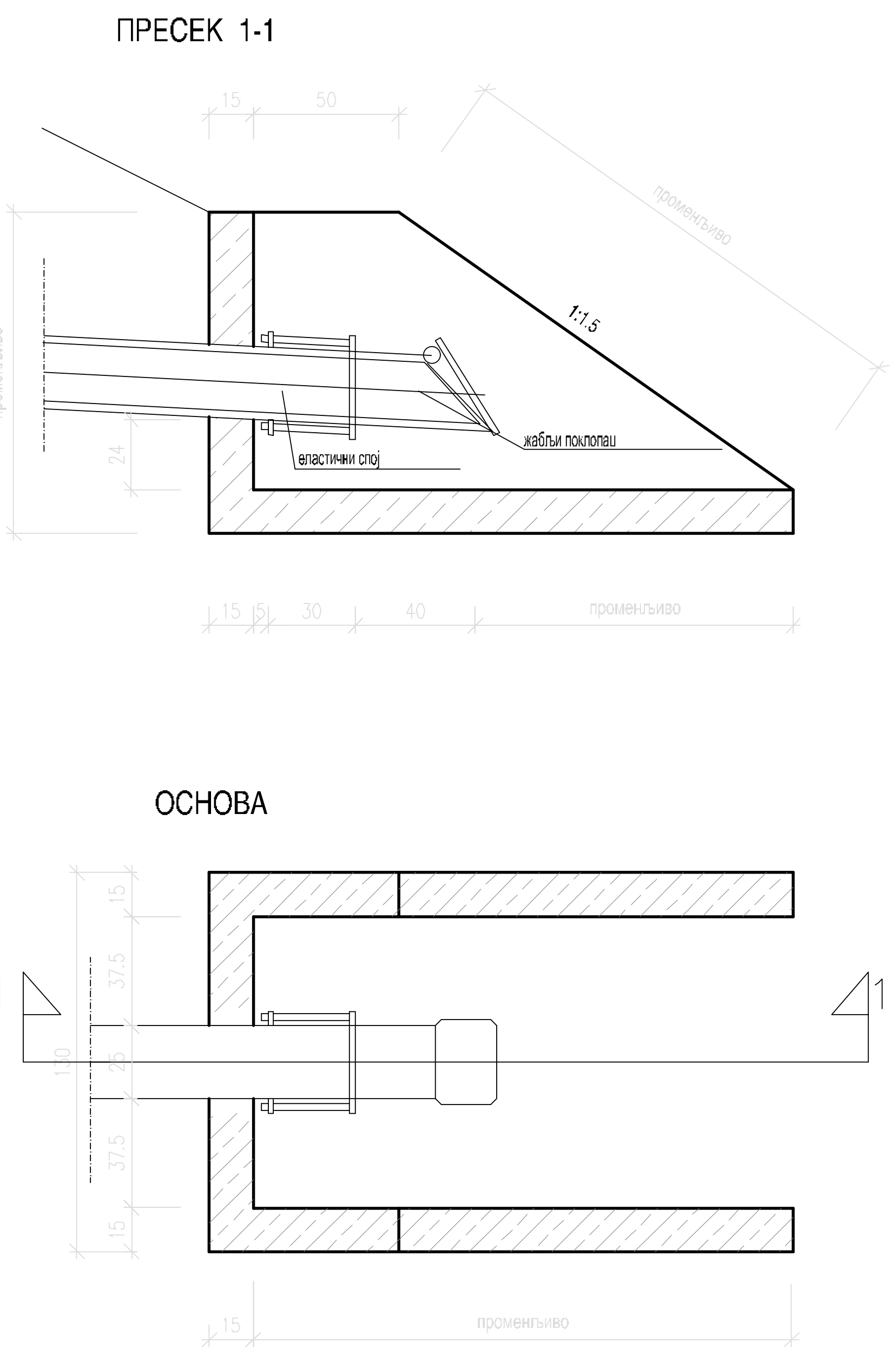

СТУБ КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ
прелазни слој
5%
5%
min 20
50
мин 20cm
променљиво
10
60
min 85
САВИТЉИВА ДРЕНАЖНА ЦЕВ

ДЕТАЉ РЕВИЗИОНОГ ОКНА ОД МОНТАЖНИХ ЕЛЕМЕНАТА Р=1:20


ПРЕСЕК 1-1
ПРЕСЕК 2-2
ПРЕСЕК 3-3
ПРЕСЕК 4-4
ПОКЛОПАЦ СА ОКВИРОМ
БЕТОНСКИ КОНУСНИ ЗАВРШЕТАК (Армирани електро вареном арматуром)
ПЕЊАЛИЦЕ
БЕТОНСКА КАНАЛИЗАЦИЈА-ВИБРО ЦЕВ СА ФАЛЦОМ (Армирани електро вареном арматуром)
ДРЕНАЖНА ЦЕВ
ПЕСАК
ОДВОДНА ЦЕВ
ТАЛОЖНИК
БЕТОНСКА ПОДЛОГА МБ 20 V=0.34 m³
НАБИЈЕН БЕТОН МБ15
ДРЕНАЖНА ЦЕВ
ОДВОДНА ЦЕВ
ДРЕНАЖНА ЦЕВ
ТАЛОЖНИК
БЕТОНСКА ПОДЛОГА МБ 20 V=0.34 m³
променљиво
11
60
11
68
25
25
25
25
10
100
140
15
10
15
мин 5
20
5
1
2
3
4

ДЕТАЉ ИЗЛИВНЕ ГРАЂЕВИНЕ Р = 1:20

ПРЕСЕК 1-1

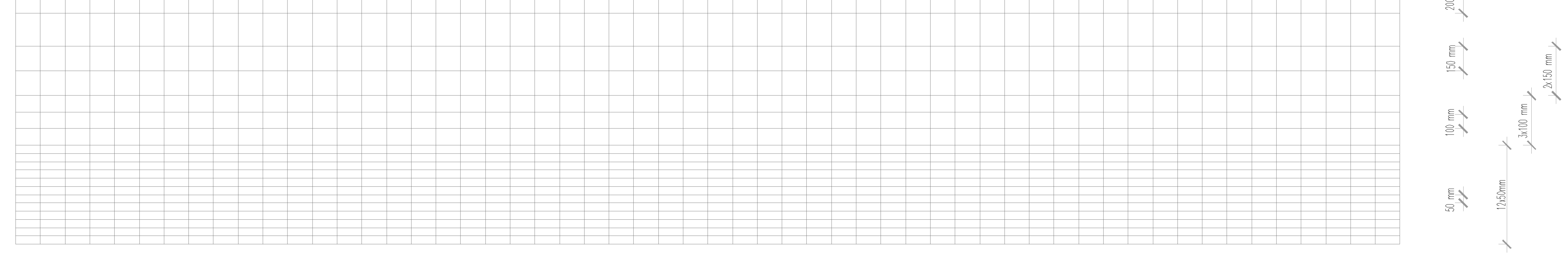

15
50
променљиво
1:1.5
жабљи поклопац
еластични спој
24
15
5
30
40
ОСНОВА
15
37.5
25
37.5
15
130
1
1

ОСНОВА

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК: ПОСТАВЉАЊЕ ЖИЧАНЕ ЧЕЛИЧНЕ ОГРАДЕ

2.0 m
2.0 m
1.125 m
3.125 m
3.0–3.5 m
3.0–3.5 m
3.0–3.5 m
1.125 m
25 m
РАСТОЈАЊЕ ИЗМЕЂУ СРЕДИШЊИХ СТУБОВА
РАСТОЈАЊЕ ИЗМЕЂУ ЗАТЕЗНИХ СТУБОВА
0.05 m
0.15 m
1.60 m
1.80 m
0.05 m
0.60 m
0.20 m

ДЕТАЉ ПЛЕТИВА


150 mm
150 mm
200 mm
150 mm
100 mm
50 mm
2x200 mm
2x150 mm
3x100 mm
12x50mm
1.60 m

Ширина плетива : 1 600 mm
Дужина ролне : 50 m
Пречник унутрашњих жица : 2.24 mm
Пречник затезних жица : 3.5 и 2.5 mm
Тежина ролне : 33 kg

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China. 100511
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R China. 100088

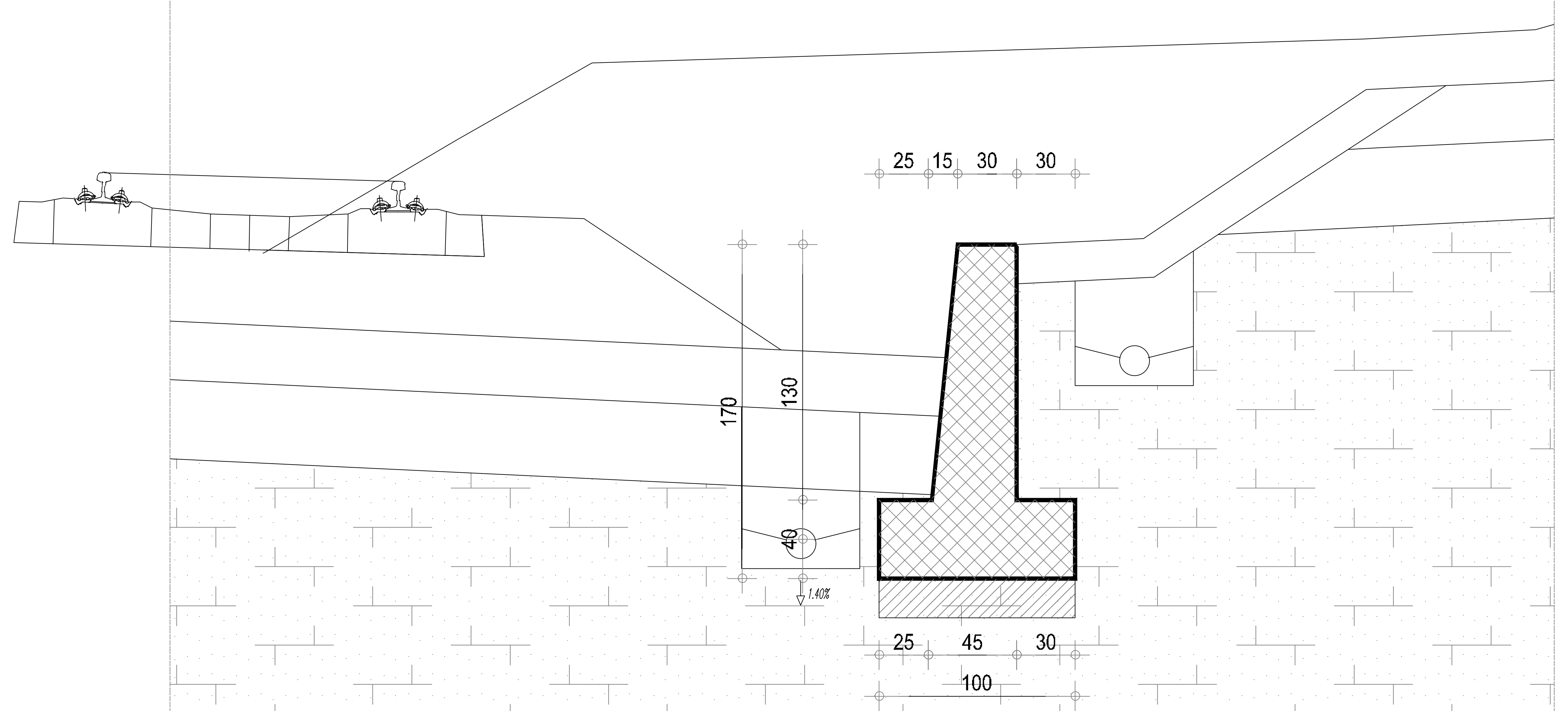
Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ
2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Цртеж: **ДЕТАЉИ**
Размера: 1:20

Врста тех. док.: **ПЗИ**
датум: **08.2021.**
Цртеж бр.: 2020-250-САО-2/2. 1.2.7.5.1

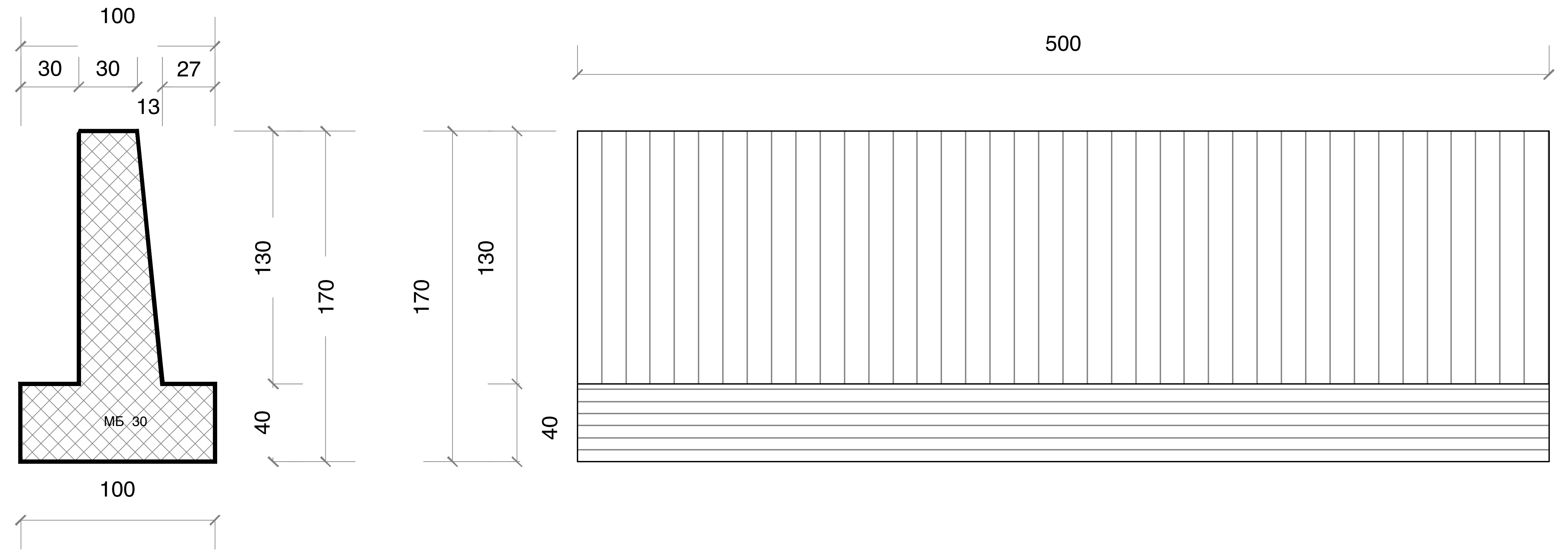
ДЕТАЉ АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ЗИДА
ТИП 1


25 15 30 30
170
130
40
1.40%
25 45 30
100

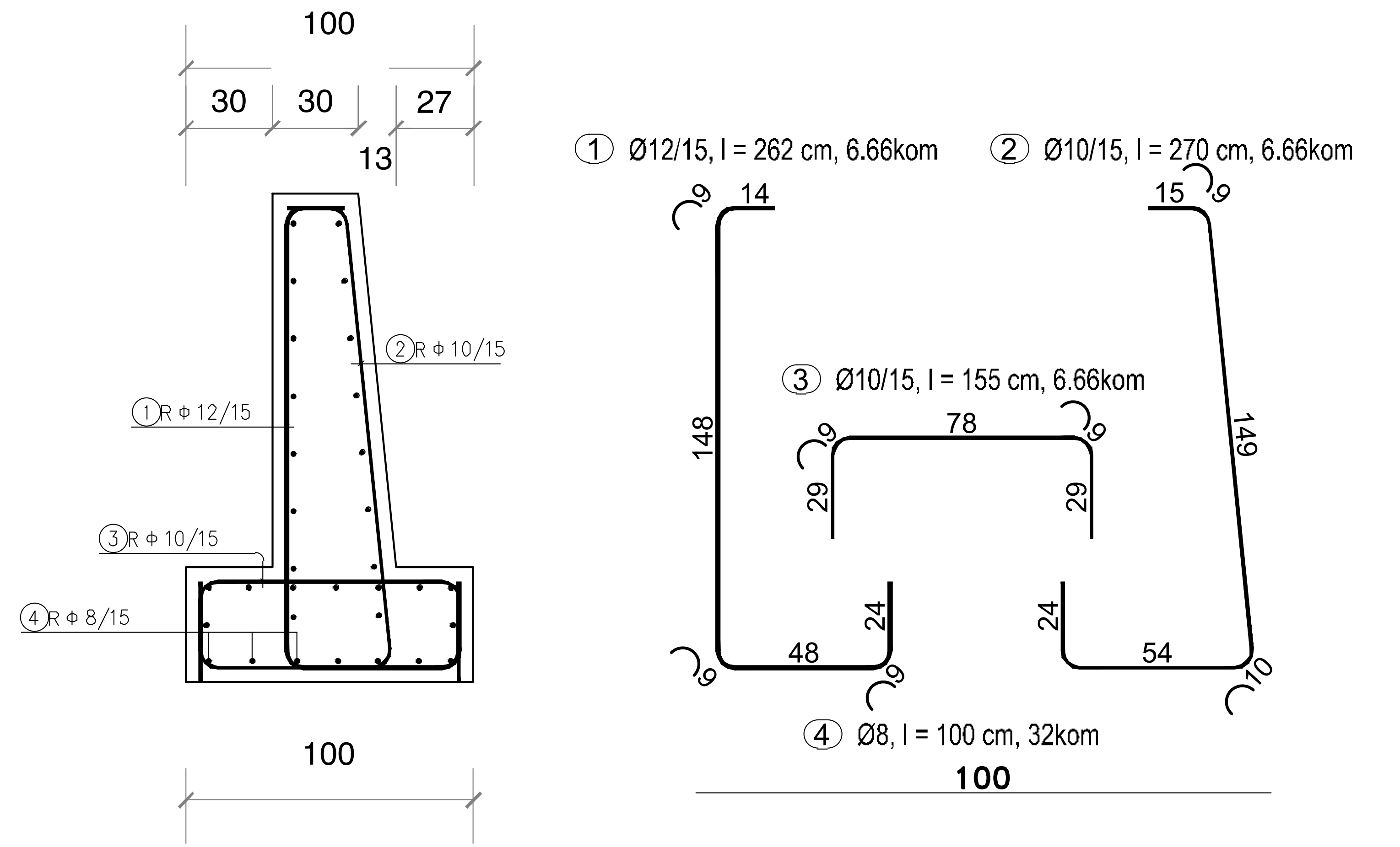
БЕТОН: MB30,M-150,M+S=0 (C25/30)
АРМАТУРА: (B500B)
ЗАШТИТНИ СЛОЈ БЕТОНА: 3-4 cm

СПЕЦИФИКАЦИЈА АРМАТУРЕ ЗА ЗИД ТИП 1, дужина 1м						
4	8	1	32,00	32,00		
3	10	1,55	6,66		10,32	
2	10	2,7	6,66		17,98	
1	12	2,62	6,66			17,45
POZ	**Ø**	**lgn**	**kom**	**8**	**10**	**12**
Σ **lgn / Ø**			**m'**	32,00	28,31	17,45
Σ **weight / Ø**			**kg**	12,96	17,95	15,90
Σ **total**			**kg**	**46,80**		

ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ЗИДА
km 0+200 СБ, L=85m
P= 1:20


100
30 30 27
13
МБ 30
100
130
40
170
170
130
40
500

СПЕЦИФИКАЦИЈА АРМАТУРЕ ЗА 1m ЗИДА


100
30 30 27
13
② R ф 10/15
① R ф 12/15
③ R ф 10/15
④ R ф 8/15
100
① Ø12/15, l = 262 cm, 6.66kom
② Ø10/15, l = 270 cm, 6.66kom
14
15
9
148
149
③ Ø10/15, l = 155 cm, 6.66kom
78
29
29
24
24
48
54
10
④ Ø8, l = 100 cm, 32kom
100

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China. 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R China. 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

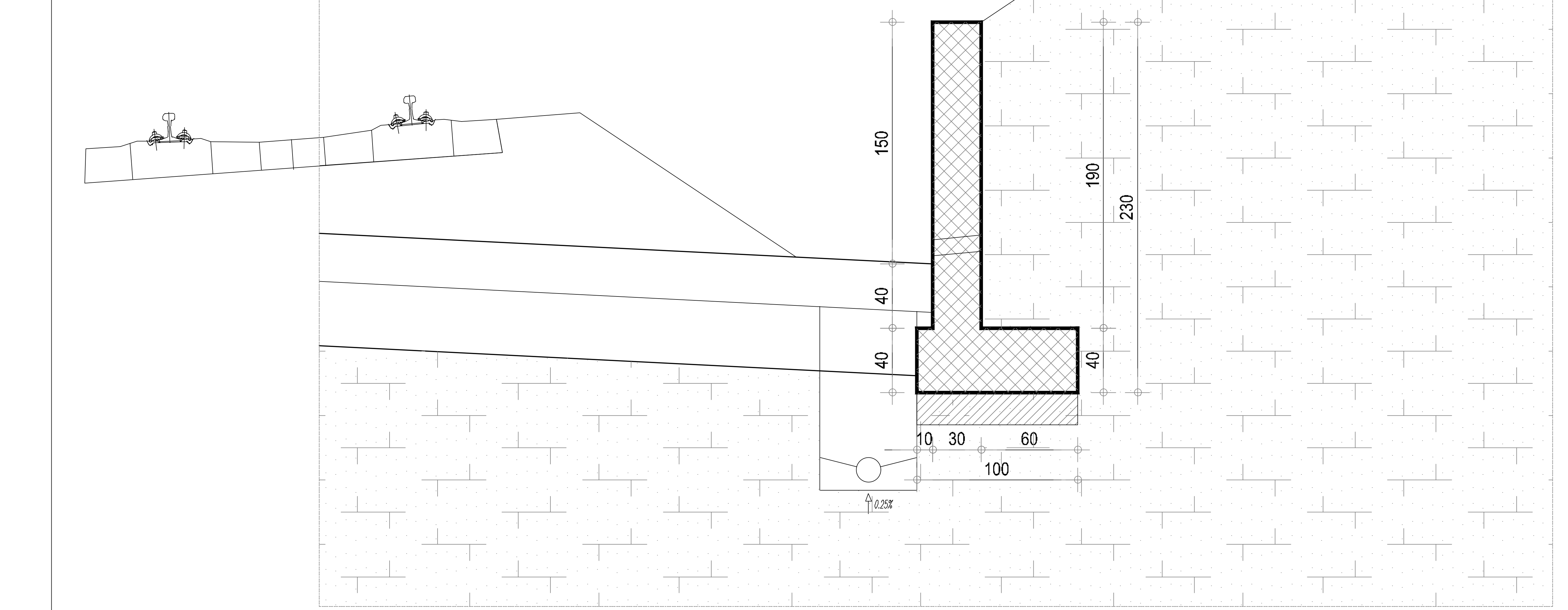
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Цртеж:
ДЕТАЉ АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ЗИДА ТИП 1

Размера:
1:20

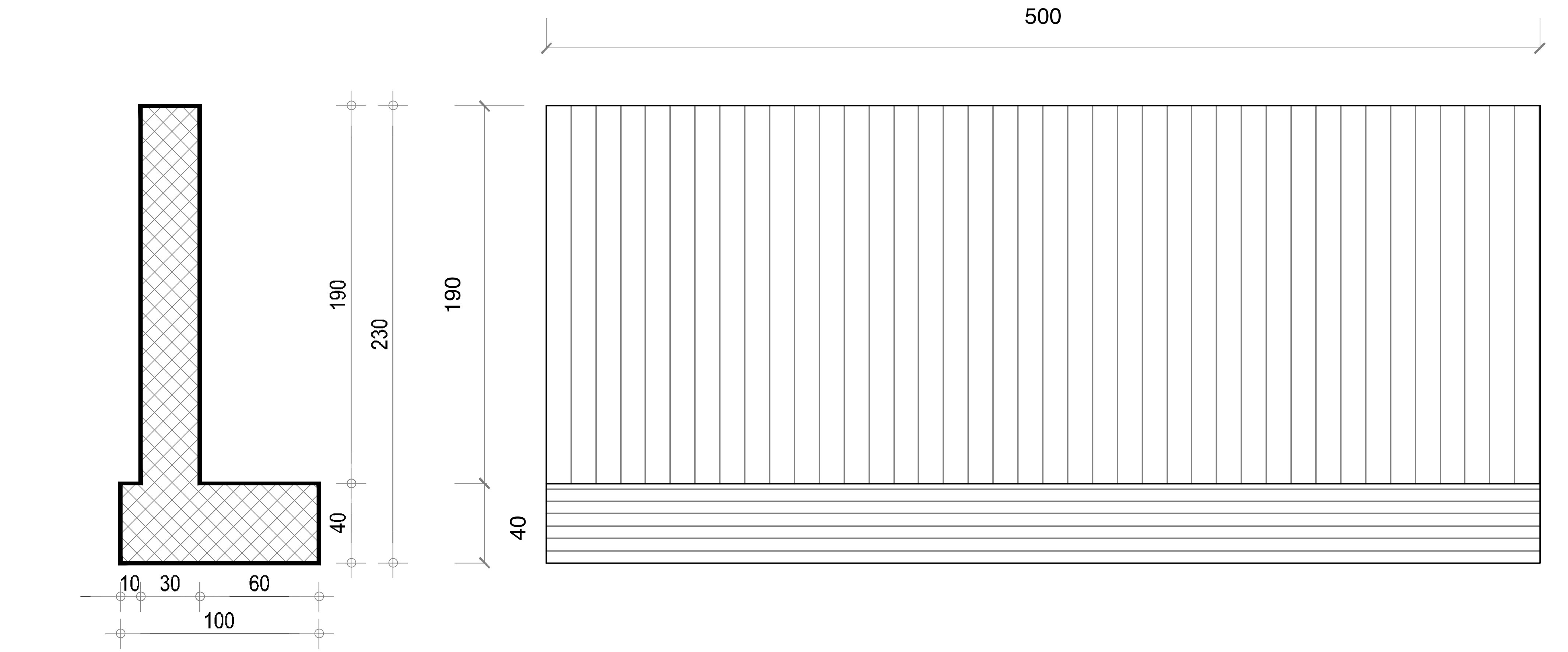
Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2.1.2.7.5.2

ДЕТАЉ АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ЗИДА
ТИП 2

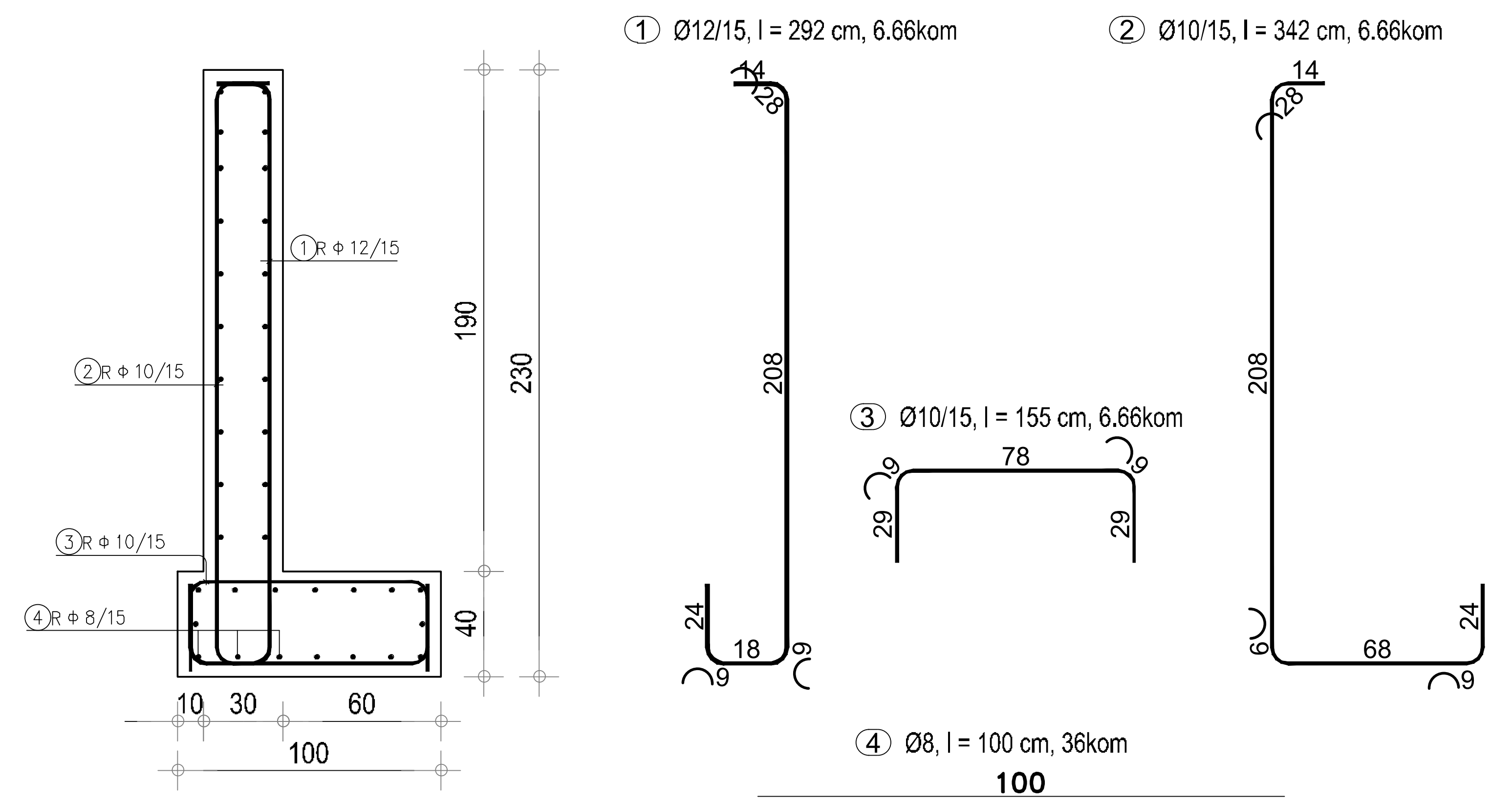

150
40
40
190
230
40
10
30
60
100
0.25%

БЕТОН: MB30,M-150,M+S=0 (C25/30)
АРМАТУРА: (B500B)
ЗАШТИТНИ СЛОЈ БЕТОНА: 3-4 cm

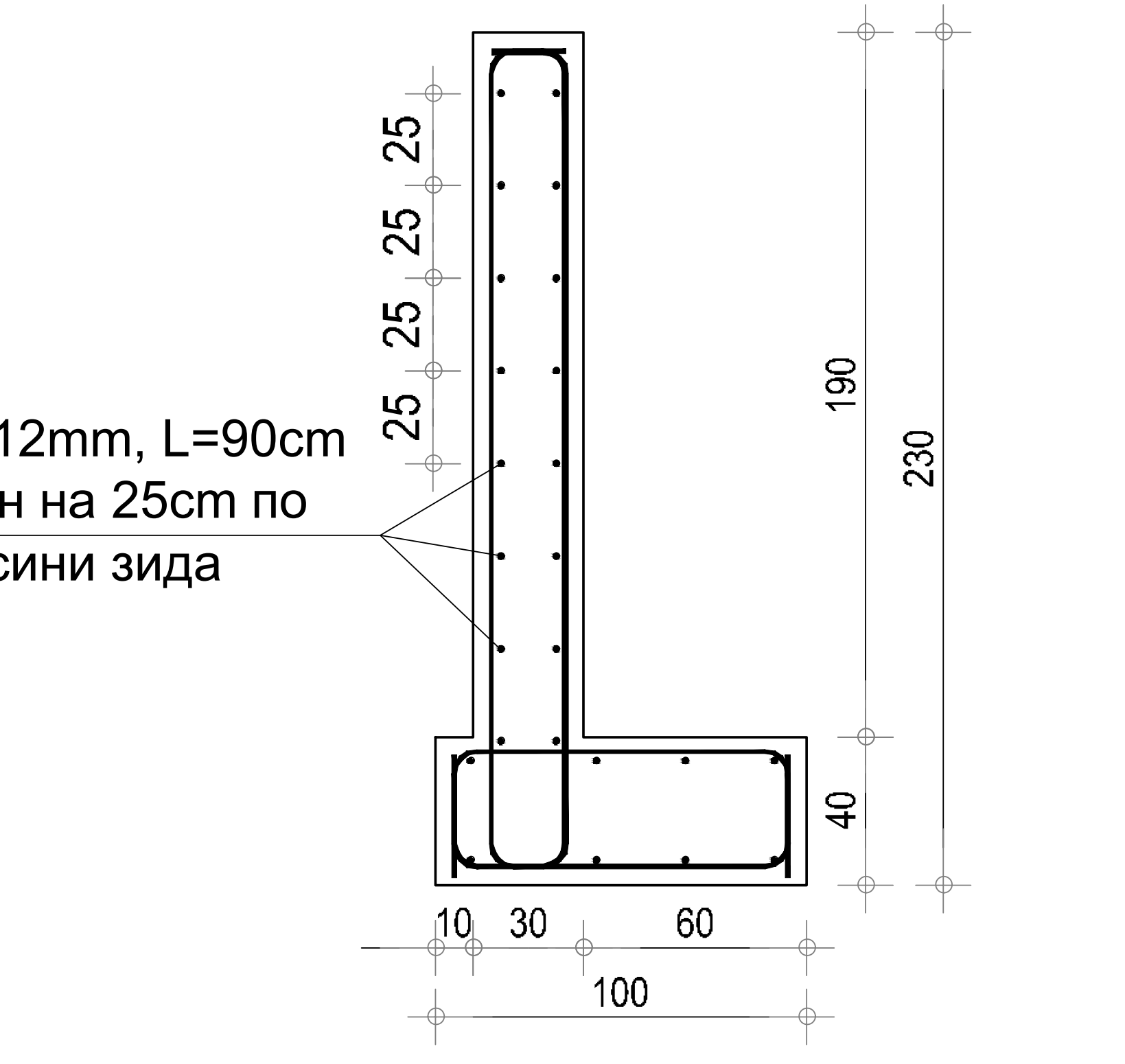
ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ЗИДА
km 79+729.52 ЛК, L= 29.35m и km 79+759.83 ДК, L=85m
P = 1:20

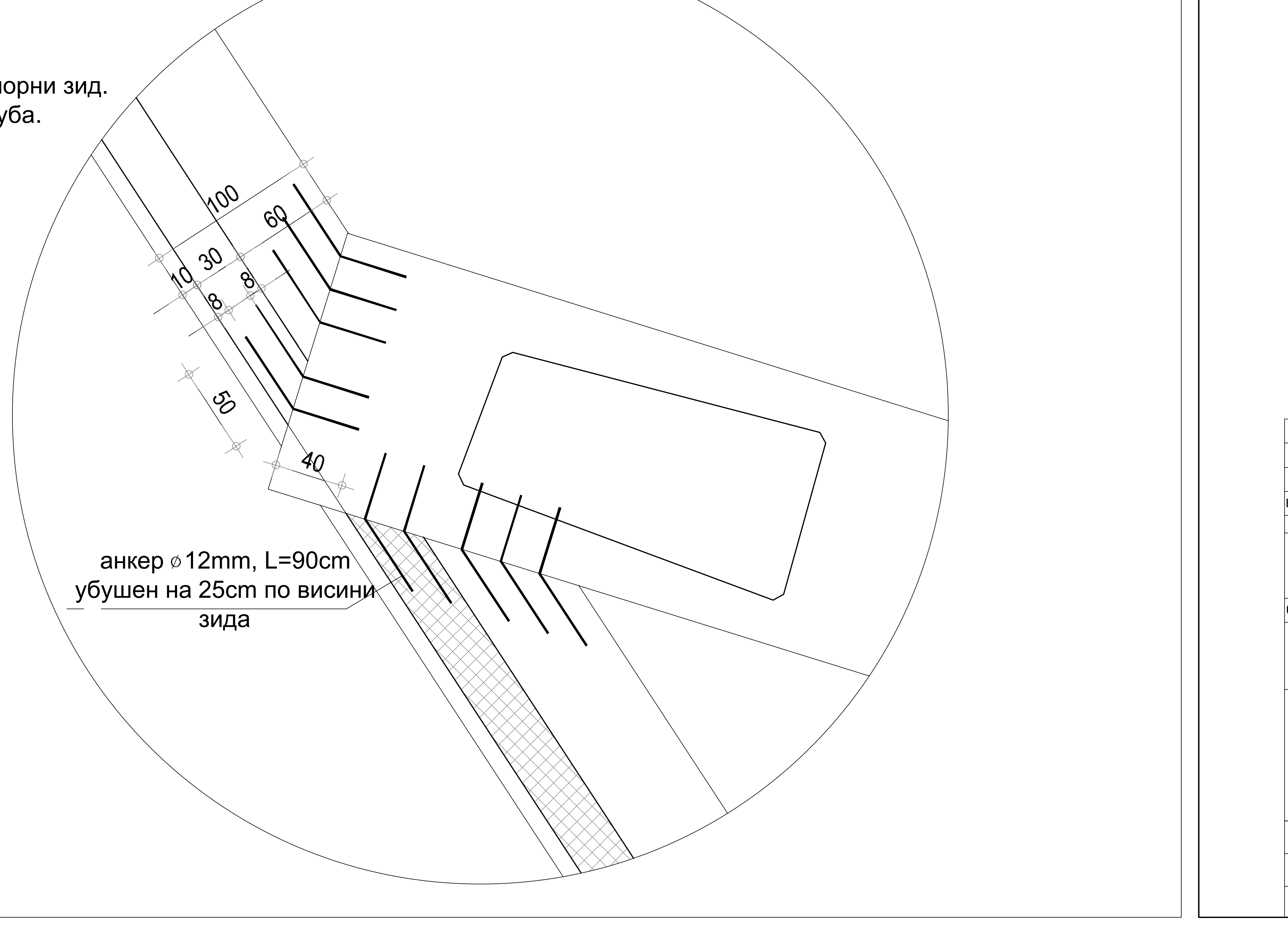

500
190
230
190
40
10
30
60
100

СПЕЦИФИКАЦИЈА АРМАТУРЕ ЗА 1m ЗИДА


1 R Φ 12/15
2 R Φ 10/15
3 R Φ 10/15
4 R Φ 8/15
190
230
40
10
30
60
100
① Ø12/15, l = 292 cm, 6.66kom
14
28
208
24
18
9
9
② Ø10/15, l = 342 cm, 6.66kom
14
28
208
9
68
24
9
③ Ø10/15, l = 155 cm, 6.66kom
78
9
9
29
29
④ Ø8, l = 100 cm, 36kom
100

1. На месту колизије потпорног зида и темеља надвожњака потребно је прекинути потпорни зид.
2. У зони чела потпорног зида убушити анкере од арматурне шипке ⌀12mm у темељ стуба.
3. Анкере савити тако да им положај буде у трупу потпорног зида.
4. Анкере повезати са арматуром зида и извршити бетонирање.
5. Исти принцип поновити на свим местима где имамо овакав случај колизије.


анкер ⌀12mm, L=90cm убушен на 25cm по висини зида
25
25
25
25
190
230
40
10
30
60
100


100
60
10
30
8
8
50
40
анкер ⌀12mm, L=90cm убушен на 25cm по висини зида

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R.China. 100011
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R.China. 100088

Сарадници:

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

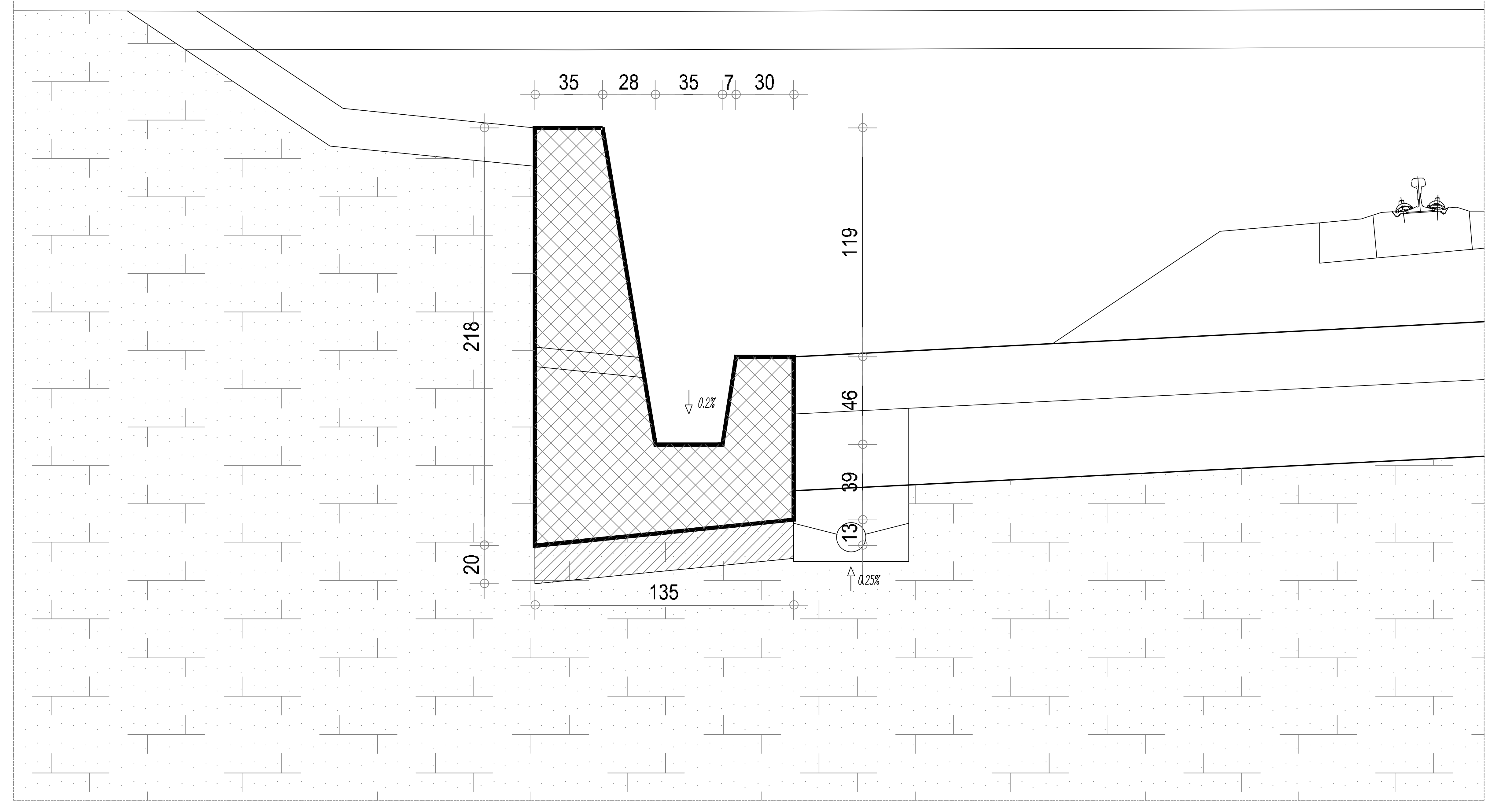
Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Цртеж:
ДЕТАЉ АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ЗИДА ТИП 2

Размера: 1:20

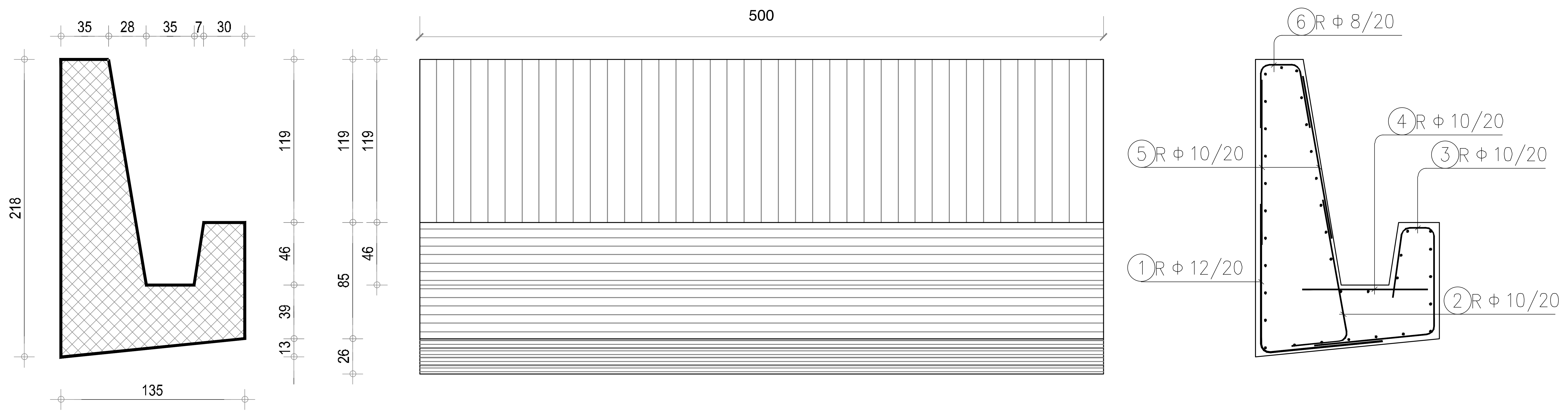
Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2.1.2.7.5.3

ДЕТАЉ АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ОЈАЧАНОГ КАНАЛА

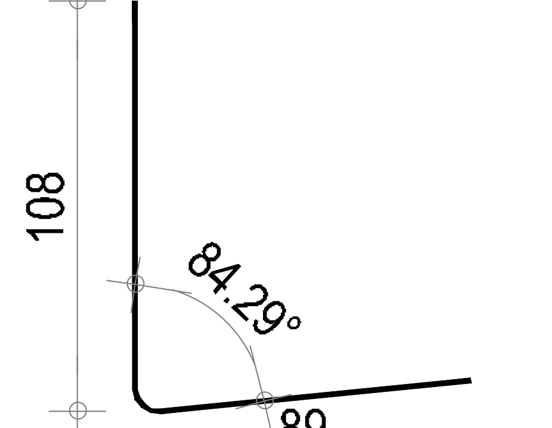

35
28
35
7
30
218
119
46
39
13
20
135
0.2%
0.25%

БЕТОН: MB30,M-150,M+S=0 (C25/30)
АРМАТУРА: (B500B)
ЗАШТИТНИ СЛОЈ БЕТОНА: 3-4 cm

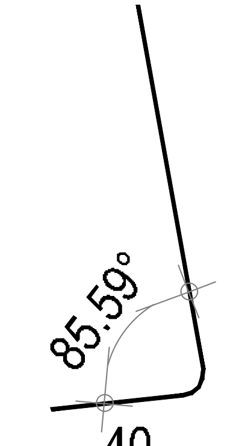
ПЛАН ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ АРМИРАНОБЕТОНСКОГ ОЈАЧАНОГ КАНАЛА
km ..... L=....m
P = 1:20


35
28
35
7
30
218
135
119
46
39
13
119
85
26
119
46
500
⑥R Φ 8/20
④R Φ 10/20
⑤R Φ 10/20
③R Φ 10/20
①R Φ 12/20
②R Φ 10/20

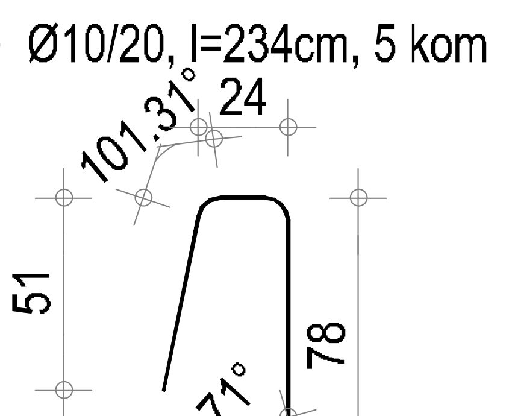
① Ø12/20, l=195cm, 5 kom



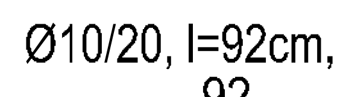
② Ø10/20, l=143cm, 5 kom



③ Ø10/20, l=234cm, 5 kom

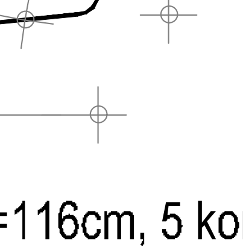

101.31°
24
51
78
95.71°
88

④ Ø10/20, l=92cm, 5 kom

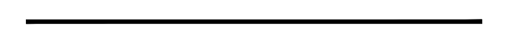


⑤ Ø10/20, l=121cm, 5 kom

⑥ Ø8/20, l=116cm, 5 kom



⑦ Ø8/20, l=100cm, 20-35 kom



03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China. 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District,Beijing
P.R China. 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ
2/2.1.2 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - ОТВОРЕНА ПРУГА НОВИ САД - РУМЕНКА

Цртеж:
ДЕТАЉ ОЈАЧАНОГ БЕТОНСКОГ КАНАЛА

Размера:
1:20

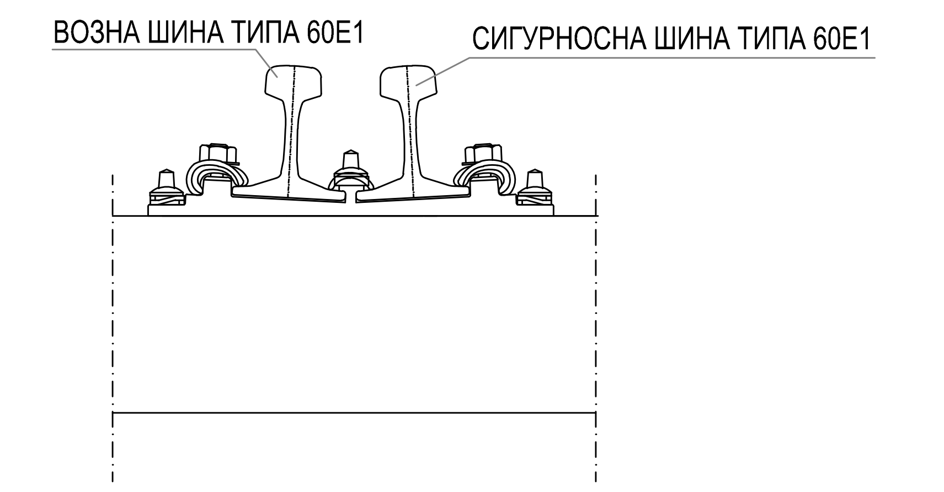
Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2.1.2.7.5.4

ДЕТАЉ СИГУРНОСНЕ ШИНЕ ИСПРЕД И ИЗА МОСТА

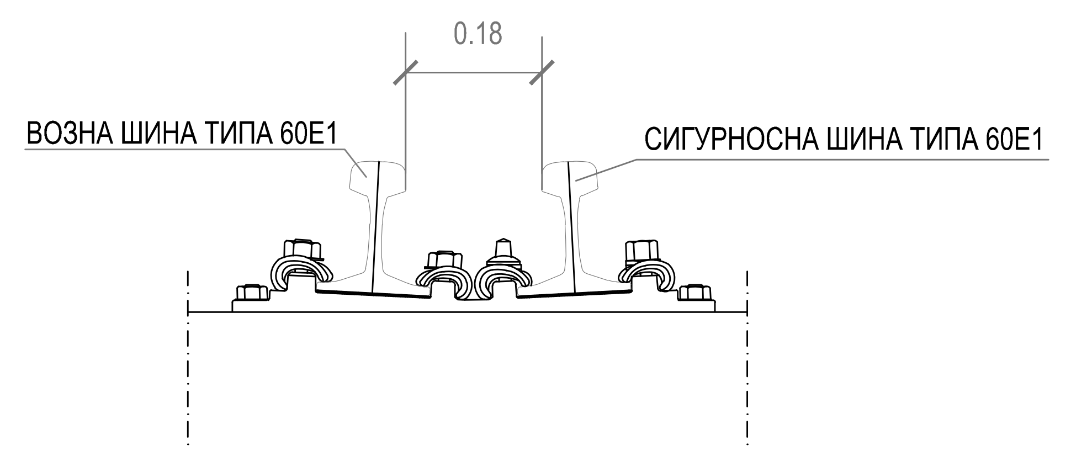
Р 1:20

ВОЗНА ШИНА 60Е1
B
A
0.18
СИГУРНОСНЕ ШИНЕ ТИПА 60Е1
A
0.18
B
ВОЗНА ШИНА 60Е1
КРАЈ ПРЕЛАЗНЕ ПЛОЧЕ
5.40
5.00
10.40

A-A


ВОЗНА ШИНА ТИПА 60Е1
СИГУРНОСНА ШИНА ТИПА 60Е1

B-B


0.18
ВОЗНА ШИНА 60Е1
СИГУРНОСНА ШИНА ТИПА 60Е1

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:САОБРАЋАЈНИЦЕ

Одговорни пројектант:
Даница Панић, маст. инж. грађ.
лиценца број: 430И071 20

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Милан Јелкић, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
мр Новица Стевановић, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ

2/2.1.1 ПРОЈЕКАТ ТРАСЕ ПРУГЕ И СТАНИЦА - ДОЊИ И ГОРЊИ СТРОЈ - СТАНИЦА НОВИ САД

Цртеж:		Размера:
ДЕТАЉ СИГУРНОСНЕ ШИНЕ		1:20
Врста тех. док.:	датум:	Цртеж бр.
ПЗИ	**08.2021.**	2020-250-САО-2/2.1.2.7.5.5